

WYMAGANIA OFERTOWE
(przetarg- bez zastosowania aukcji elektronicznej)

I. Zamawiający:

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

II. Opis przedmiotu zamówienia:

„Modernizacja Laboratorium Zakładu Górniczego Janina”

Zadanie nr 1 Modernizacja instalacji gazów technicznych- projekt instalacji wraz z jej wykonaniem

Zadanie nr 2 Dostawa i montaż sprzętu laboratoryjnego

Zadanie nr 3 Dostawa i montaż mebli laboratoryjnych

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. Wszystkie zapisane strony oferty oraz wszystkie zapisane strony wymaganych załączników muszą być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania oferenta, z zastrzeżeniem pkt.7.
4. W przypadku, gdy dany oferent dołącza do oferty, jako załącznik kopię dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej stronie przez osoby upoważnione 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 Zamówienia.
7. W przypadku złożenia oferty wspólnej przez kilku oferentów, oferenci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu. W takim przypadku wszystkie zapisane strony oferty oraz wszystkie zapisane strony wymaganych załączników muszą być podpisane przez tego pełnomocnika, jako osobę upoważnioną do reprezentowania oferentów w postępowaniu.
Jeżeli dany oferent dołącza do oferty, jako załącznik kopię dokumentu, wówczas kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej stronie przez osoby upoważnione do reprezentowania tego oferenta i jednocześnie winna być podpisana przez pełnomocnika ustanowionego przez działających wspólnie oferentów.
8. Wszystkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu. Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą ich dokonania oraz podpisami osób, które podpisały ofertę.
9. Ofertę należy sporządzić w dwóch odrębnych częściach: technicznej i handlowej i złożyć w jednym, nieprzejrystym, 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.

W przypadku dostaw, gdy oferent nie jest producentem, należy podać informację o producencie/producentach przedmiotu zamówienia – dla każdego zadania przedmiotu zamówienia oddzielnie.
 - d) termin wykonania przedmiotu zamówienia:
 - zadania nr 1, zadania nr 2, zadania nr 3:
 - wykonanie projektu gazów technicznych: od dnia zawarcia umowy do 15.05.2011 r.,
 - wykonanie instalacji gazów technicznych: od dnia zawarcia umowy do 15.06.2011 r.,
 - dostawa i montaż sprzętu laboratoryjnego: od dnia zawarcia umowy do 30.06.2011 r.
 - dostawa i montaż mebli laboratoryjnych : od dnia zawarcia umowy do 30.06.2011 r.
 - e) warunki transportu – na koszt wykonawcy;
 - f) okres gwarancji
 - zadanie nr 1, zadanie nr 2, zadania nr 3:
 - ✓ gwarancja na dostarczone urządzenia, materiały, osprzęt min.24 miesiące,
 - ✓ gwarancja na wykonaną usługę min 24 miesiącelicząc od dnia odbioru końcowego, potwierdzonego protokołem;
 - g) oświadczenie oferenta, że towar/usługa jest wolny/a od wad prawnych;
 - h) oświadczenie, że przedmiotem dostawy będzie towar fabrycznie nowy, pochodzący z produkcji w roku 2011;
 - i) oświadczenie, że na podstawie wizji w rejonie prowadzenia prac oferent uzyskał wszelkie niezbędne informacje dla sporządzenia wiążącej oferty;
 - j) wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności;
 - k) oświadczenie, że oferent dokona pierwszego uruchomienia, kalibracji i legalizacji sprzętu
 - l) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - m) oświadczenie, że oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - n) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw/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 dostawom/usługą stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców
 - o) dokumenty potwierdzające, że dostawy/usługi wymienione w ppkt n) zostały należycie wykonane (referencje);
 - p) dokumenty:
 - wzór karty gwarancyjnej,

- wzór deklaracji zgodności,
 - wzór świadectwa jakości;
 - wzór świadectwa wzorcowania.
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-mailowy tej osoby;
 - b) datę sporządzenia oferty;
 - c) przedmiot oferty;
 - d) cenę netto (wg tabeli w załączniku nr 3)
Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.
 - e) kserokopię 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) kserokopię 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;
 - g) kserokopię 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;
 - h) dowód wpłacenia wadium;
 - i) dowód wykupu wymagań ofertowych;
 - j) warunki płatności:
Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania.
Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
 - k) forma płatności – przelew;
 - l) termin związania ofertą - 75 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);
 - m) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
 - n) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;
 - o) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,
15. W przypadku, kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w punkcie 14 lit. e, f, g, – 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 punkcie 14 lit. 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.
- Jeżeli 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, nieprzejrzystym, zaklejonym opakowaniu w: Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, Kancelaria Główna (Budynek Zarządu- parter), pokój nr 5
do dnia 23.03.2011, godz. 14⁰⁰
Na opakowaniu oferty należy umieścić:
 - a) Nazwę i siedzibę oferenta
 - b) Nazwę i siedzibę Zamawiającego
 - c) napis: „Nr przetargu:..... Przetarg na : „Modernizację Laboratorium w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina”
2. Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi oferent.
3. Oferent może zwrócić się, na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów wymagań ofertowych.
4. Zamawiający udzieli wyjaśnień oferentowi, jeżeli pytanie wpłynie do Zamawiającego nie później niż 5 dni przed terminem składania ofert.
5. Treść pytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże oferentom, którym przekazał wymagania ofertowe oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował wymagania ofertowe.
6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może nie później niż do 7 dni przed terminem składania ofert zmodyfikować treść wymagań ofertowych opisując je klauzulą „ZMIANA”. Dokonana w ten sposób modyfikacja staje się częścią wymagań ofertowych, zostaje przekazana oferentom i jest dla nich wiążąca. W przypadku dokonania modyfikacji wymagań ofertowych, termin do złożenia zapytania, o którym mowa w ust.5, skraca się do 3 dni przed terminem składania ofert.
7. 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:
 - dla oferty kompleksowej 9 300,00 zł.(słownie: dziewięć tysięcy trzysta złotych)

- dla ofert częściowych ustala się jak niżej:

zadanie nr 1 - 900,00 zł.

zadanie nr 2 - 7 500,00 zł.

zadanie nr 3 - 900,00 zł.

w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.

2. Oferent wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:

a) pieniądzu, lub

b) gwarancji bankowej (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określonym w pkt III ppkt 14 lit.1), lub

c) poręczeniu bankowym lub poręczeniu spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określonym w pkt III ppkt 14 lit.1), lub

d) gwarancji ubezpieczeniowej (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą, określonym w pkt III ppkt 14 lit.1),

Ponadto dopuszczalne jest zaliczenie (przeksięgowanie) na poczet wadium, wymagalnych na dzień wniesienia wadium zobowiązań Południowego Koncernu Węglowego S.A. wobec oferenta, na podstawie oświadczenia oferenta o wyborze tej formy wniesienia wadium.

3. Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A. Bank Pekao SA nr rachunku 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309, z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg- „Modernizacja Laboratorium w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina” (podać nr konta bankowego).

4. Wadium w postaci punkt 2 lit. b, c, d, należy dołączyć do oferty przetargowej w formie oryginału dokumentu (który zostanie zwrócony do Wystawcy dokumentu) oraz kserokopii dokumentu (który stanowić będzie część oferty), przed upływem terminu określonego w pkt. 1. Dokumenty gwarancji i poręczeń, o których mowa w podpunkcie 2 lit. b, c, d, muszą zawierać w swej treści zobowiązanie – odpowiednio gwaranta lub poręczyciela – do zapłaty na rzecz Zamawiającego całej kwoty wadium we wszystkich przypadkach uprawniających Zamawiającego do zatrzymania wadium, określonych w pkt. VI podpunkt 4, przy czym wszystkie te przypadki muszą zostać wymienione w treści dokumentu gwarancji lub poręczenia poprzez dokładne ich przytoczenie.

5. Za termin wniesienia wadium uważa się:

a) uznanie rachunku bankowego Zamawiającego,

b) dzień złożenia oferty przetargowej w Kancelarii Głównej (Budynek Zarządu- parter), w terminie wyznaczonym na składanie ofert.

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, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy.

3. Wadium będzie zwracane w tej samej formie, w jakiej zostało wniesione.

4. Zamawiający jest uprawniony do zatrzymania wadium, jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana:

a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie lub ustalonych w drodze negocjacji przeprowadzonych pomiędzy Oferentem i Komisją,

b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

- c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta.
5. Zwrotu wadium oferentom, których oferty wpłynęły po terminie i zostały odrzucone w części jawnej przetargu, Zamawiający dokona niezwłocznie po zakończeniu części jawnej przetargu.

VII. Wymagany termin realizacji przedmiotu przetargu:

- zadania nr 1, zadania nr 2, zadania nr 3 :

- modernizacja instalacji gazów technicznych:
 - wykonanie projektu gazów technicznych: od dnia zawarcia umowy do 15.05.2011 r.,
 - wykonanie instalacji gazów technicznych: od dnia zawarcia umowy do 15.06.2011 r.,
- dostawa i montaż sprzętu laboratoryjnego: od dnia zawarcia umowy do 30.06.2011 r.
- Dostawa i montaż mebli laboratoryjnych: od dnia zawarcia umowy do 30.06.2011 r.

VIII. Projekt umowy

Przy określaniu warunków oferty oferent powinien zapoznać się z projektami umów Zamawiającego.

IX. Tryb udzielania wyjaśnień

Wszelkich wyjaśnień dotyczących przetargu udzielają:

a) w sprawach technicznych:

Małgorzata Marchewka tel. (32) 627 05 79;

b) w sprawach formalno-prawnych:

Wydział Umów: tel. (32) 618 53 81

X. Otwarcie ofert

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu 24.03.2011 r. o godz. 10²⁰ w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku 2A RZĄD V.
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; nie otwiera ofert złożonych po terminie; zwrotu ofert, które zostały złożone po terminie i zostały odrzucone w części jawnej przetargu, Zamawiający dokona niezwłocznie po zakończeniu części jawnej przetargu;
 - c) po otwarciu każdej z ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, oraz warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny 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 niejawna przetargu.

1. W części niejawnej Komisja dokonuje sprawdzenia ofert pod względem formalnym i określa braki w ofertach.
2. Komisja wzywa równocześnie oferentów (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 dostawy/usługi wymagań określonych w wymaganiach ofertowych nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

3. Komisja dokonuje merytorycznej analizy ofert
4. Komisja odrzuca oferty:
 - złożone po wyznaczonym terminie,
 - gdy nie wniesiono wadium, lub wniesiono wadium wadliwe,
 - które pomimo wezwania do uzupełnienia, o którym mowa w ust.2, 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 niepodlegające odrzuceniu, na ten sam dzień i tę samą godzinę, a następnie prowadzi z nimi negocjacje w kolejności ustalonej w drodze losowania. W przypadku nieprzybycia oferenta na negocjacje w ustalonym terminie lub jego spóźnienia się, ocena przeprowadzona zostanie w oparciu o złożoną przed wyznaczonym terminem negocjacji ofertę.
6. Z przebiegu negocjacji sporządza się protokół

XII. Kryteria oceny ofert, zgodnie, z którymi Komisja będzie oceniać oferty do zadania nr 1

1. Przy ocenie ofert Komisja kierować się będzie następującymi kryteriami oceny ofert:
 1. cena - waga 95%
 2. gwarancja na wykonaną instalację - waga 5%

Razem 100%

$$W=0,95C_i+0,05G_{Li}$$

gdzie: **W** – ilość punktów badanej oferty [pkt]

C_i- ilość punktów badanej oferty uzyskanej z ceny [pkt]

G_{Li}- ilość punktów badanej oferty uzyskanej z gwarancji na wykonaną instalację [pkt]

$$C_i=(C_{min}/C_{bad}) * 100[pkt]$$

gdzie: **C_{min}** - najniższa cena złożonej oferty (zł.),

C_{bad}- cena badanej oferty (zł)

$$G_{Ui}=(G_{Ubad}/G_{Umax}) * 100 [pkt]$$

gdzie: G_{Ubad} – gwarancja na wykonanie instalacji badanej oferty (ilość miesięcy)
 G_{Umax} – najwyższa gwarancja na wykonaną instalację w złożonych ofertach (ilość miesięcy)

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

XIII. Kryteria oceny ofert, zgodnie, z którymi Komisja będzie oceniać oferty do zadania nr 2

1. Przy ocenie ofert Komisja kierować się będzie następującymi kryteriami oceny ofert:

- | | | |
|---------------------------|--------|-----|
| 1.cena | - waga | 95% |
| 2.gwarancja na urządzenia | - waga | 5% |

Razem 100%

$$W=0,95C_i+0,05G_{Ui}$$

gdzie: W – ilość punktów badanej oferty [pkt]
 C_i - ilość punktów badanej oferty uzyskanej z ceny [pkt]
 G_{Ui} - ilość punktów badanej oferty uzyskanej z gwarancji na urządzenia [pkt]

$$C_i=(C_{min}/C_{bad}) * 100 [pkt]$$

gdzie: C_{min} - najniższa cena złożonej oferty (zł.),
 C_{bad} - cena badanej oferty (zł)

$$G_{Ui}=(G_{Ubad}/G_{Umax}) * 100 [pkt]$$

gdzie: G_{Ubad} – gwarancja na urządzenia badanej oferty (ilość miesięcy)
 G_{Umax} – najwyższa gwarancja na urządzenia w złożonych ofertach (ilość miesięcy)

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

XIV. Kryteria oceny ofert, zgodnie, z którymi Komisja będzie oceniać oferty do zadania nr 3

1. Przy ocenie ofert Komisja kierować się będzie następującymi kryteriami oceny ofert:

- | | | |
|------------------------------------|--------|-----|
| 1.cena | - waga | 95% |
| 2.gwarancja na meble laboratoryjne | - waga | 5% |

Razem 100%

$$W=0,95C_i+0,05G_{U_i}$$

gdzie: W – ilość punktów badanej oferty [pkt]

C_i - ilość punktów badanej oferty uzyskanej z ceny [pkt]

G_{U_i} - ilość punktów badanej oferty uzyskanej z gwarancji na meble laboratoryjne [pkt]

$$C_i=(C_{min}/C_{bad}) * 100[pkt]$$

gdzie: C_{min} - najniższa cena złożonej oferty (zł.),

C_{bad} - cena badanej oferty (zł)

$$G_{U_i}=(G_{Ubad}/G_{Umax}) * 100[pkt]$$

gdzie: G_{Ubad} – gwarancja na meble badanej oferty (ilość miesięcy)

G_{Umax} – najwyższa gwarancja na meble w złożonych ofertach (ilość miesięcy)

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

XV. Rozstrzygnięcie przetargu

1. Postępowanie przetargowe jest poufne.
2. Protokół z przebiegu postępowania przetargowego winien być sporządzony w terminie do 45 dni od dnia 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. Oferta otwarta nie podlega zwrotowi.

8. Opłata za wymagania ofertowe nie podlega zwrotowi.

XVI. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

UWAGA: Zarząd Południowego Koncernu Węglowego SA odstępuje od wymogu ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w związku, z czym pkt XIV nie dotyczy niniejszego postępowania.

XV. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na zadanie nr1, zadanie nr 2, zadanie nr 3 .
W ramach zadania nr 1 i 3 składanie ofert w pełnym zakresie,
W ramach zadania nr 2 składanie ofert cząstkowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji warunków realizacji zamówienia z oferentami, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu.
4. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia, przy czym oferent zobowiązany jest wskazać w ofercie zakres zamówienia, którego wykonanie powierzy podwykonawcy wskazanemu w ofercie.
5. Poddostawca Wykonawcy nie będzie traktowany, jako podwykonawca.
6. W przypadku, gdy Wykonawcą będzie pośrednik handlowy, producent traktowany będzie, jako poddostawca Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie.

Załączniki:

- zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy – wg przedmiotu zamówienia.
- zał. nr 2 - Wzór oferty technicznej.
- zał. nr 3 - Wzór oferty handlowej.
- zał. nr 4 - Wykaz dostaw/usług wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat.
- zał. nr 5 - Projekt umowy.
- zał. nr 6 - Projekt umowy.

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

mgr inż. Wiesław Kasperkiewicz

Zakład Górniczy Janina
Kierownik Laboratorium

Małgorzata Marchwinska

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY – wg przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1

„Modernizacja instalacji gazów technicznych.

Zadania w ramach realizacji przedsięwzięcia:

1. Wykonanie projektu instalacji gazów technicznych : tlen, powietrze syntetyczne, wodór, hel, azot:
 - a) instalacja- rurki ze stali nierdzewnej około 70 mb
 - b) przełożenie punktów poboru ściennych (tlen) – 3 szt
 - c) założenie nowych punktów poboru ściennych (tlen, powietrze syntetyczne, wodór, hel, azot) – 7 szt
 - d) założenie stacji redukcji -pobór z 1 butli -azot) – 1 szt
 - e) założenie stacji redukcji -jednoczesny pobór z 2 butli (wodór, powietrze syntetyczne, hel) – 3 szt
 - f) założenie monitoringu ciśnienia sygnalizujący ilość gazu w butli
2. Wykonanie instalacji gazów technicznych wg. wykonanego projektu
3. Szkolenie personelu w zakresie obsługi punktów poboru i monitoringu ciśnienia.
4. Opracowanie pełnej dokumentacji wykonawczo – montażowej

Ustala się termin przeprowadzenia wizji na dzień:

Termin I: 07.03.2011r. godz. 10:00

Termin II: 10.03.2011r. godz. 10:00

Osobą upoważnioną do kontaktów jest Marchewka Małgorzata (lub osoba przez nią wyznaczona), tel. (32) 627 05 79.

Zadanie nr 2

„Dostawa i montaż urządzeń laboratoryjnych “

Zadania w ramach realizacji przedsięwzięcia:

1. Chromatograf gazowy SHIMADZU GC - 2014 z detektorami TCD i FID

- a) Dostawa chromatografu gazowego SHIMADZU GC - 2014 z detektorami TCD i FID o parametrach technicznych:
 - o zasilanie 230 V
 - o gaz nośny hel
 - o zakres pomiarowy zgodnie z SIWZ
 - o dwa porty dozujące „ dual packet” do kolumn pakowanych; temperatura pracy portów dozujących do 400°C
 - o przepływy programowany w zakresie od 0 do 100 ml/min(kolumny pakowane)
 - o do 7 kroków(ramp) programowania zmian przepływu
 - o tryb utrzymania stałej szybkości przepływu, podczas zmian temperatury
 - o temperatura pracy pieca od + 10°C powyżej temperatury pokojowej do 400°C
 - o współczynnik zmienności temperatury w piecu 0,01°C/°C
 - o 20 kroków (ramp) programowania zmian temperatury pieca
 - o szybkość zmiany temperatury pieca do 250°C/min
 - o szybkość chłodzenia pieca od 300 do 50 °C poniżej 6 min

- czułość detektora TCD 40 000 mV x ml/mg
 - zakres liniowości detektora TCD ⁵
 - czułość detektora FID 3pg C/s
 - zakres liniowości detektora FID 10 ⁷
 - temperatura pracy detektorów do 400 °C
 - możliwość jednoczesnego zainstalowania do 4 detektorów w przyrządzie
 - przyrząd posiada zintegrowany duży wyświetlacz : 240 na 320 punktów
 - przyrząd posiada wbudowane tzw. „inteligentne” funkcje auto-diagnostyczne
 - przyrząd posiada wbudowany przepływomierz
 - kontrola za pomocą złącza RS 232
 - metanizer (nr katalogowy SRI) – 1 szt
 - dozowanie próbek gazowych w sposób automatyczny z poziomu oprogramowania: zestaw dwóch zaworów 6 portowych, dwu pozycyjnych, automatycznych sterowanych z poziomu oprogramowania , 1/16” wraz z pętlami 1 ml(nr katalogowy E4C6UWE SL1KCUW 221-70877-91) – 2 szt
 - dodatkowy zestaw kolumn pakowanych do analizy gazów kopalnianych: sita molakuralne i porapak Q (nr katalogowy – S) – 2 szt
 - dodatkowy kontroler przepływu gazów (nr katalogowy -221-70877-91) – 1szt
 - zestaw komputerowy laptop z „Office” z oprogramowaniem w języku polskim(dwukanałowe polskojęzyczne oprogramowanie Chromax) do zbierania i obróbki danych , drukarka laserowa skonfigurowana do pracy z chromatografem (nr katalogowy – AD), myszka
 - menu i instrukcja w języku polskim
 - biurko pod komputer (szer. 1200mm x gł. 700 mm x wys. 750 mm)
 - Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. 1200 mm x gł. 750 mm x wys. 900 mm)
 - szafka podwieszana „60” pełna -2 szt
 - blat postforming o wymiarach (szer. 1200mm x gł. 750 mm x wys. 20 mm)
 - krzesło obrotowe z oparciem
- b) instalacja chromatografu gazowego SHIMADZU GC 2014.
- podłączenie gazu nośnego - hel
 - podłączenie gazu - wodór
 - podłączenie gazu - powietrze syntetyczne
- c) utworzenie metod badawczych oraz kalibracja chromatografu gazowego SHIMADZU GC 2014 .
- d) szkolenie personelu w zakresie obsługi chromatografu gazowego SHIMADZU GC 2014.

2. Analizator węgla i siarki SC144DRPC – LECO

- a) dostawa „Analizator węgla i siarki SC144DRPC” o parametrach technicznych:
- temperatura spalania 1450°C
 - kalibracja jedno lub wielopunktowa
 - nominalny czas analizy 90 s
 - nominalna naważka 350 mg
 - oprogramowanie systemowe i aplikacyjne
 - zakres pomiarowy ; S:0-26%, C:0-100%
 - dokładność pomiaru; S: 1% RSD lub +/- 5 ppm, C: 1% RSD lub +/- 25 ppm

- zasilanie: tlen 99,99% , ciśnienie 440 psi;
elektryczność 230 V, 50/60 Hz, 25 A, zabezpieczenie klasy C lub D
 - system PC: PIV, 2GB RAM, 160 GB HDD, DVD+/-RW,19"LCD, Windows XP Prof.PL, UPS APC650VA, MS Office
 - materiały eksploatacyjne na 1000 analiz
 - drukarka laserowa kolorowa (nr katalogowy 620-650-PL)
 - waga analityczna SARTORIUS CPA 124S(nr katalogowy 751-300-CPA124S) wraz ze świadectwem legalizacji i wzorcowania wystawionym przez laboratorium akredytowane
 - Anhydryne 453,6 g (nr kat.501-171-HAZ) - 3 szt
 - łożeczki ceramiczne (250szt) (nr kat. 529-204-250) - 1 szt
 - element grzejny (nr kat.606-601) - 2 szt
 - wewnętrzna rura spalań (nr kat. 616-070) - 2 szt
 - zewnętrzna rura spalań (nr kat.616-089) - 2 szt
 - ogranicznik (nr kat.616-086) - 1 szt
 - o-ring (nr kat.616-0680) - 3 szt
 - o-ring (nr kat. 783-897) - 3 szt
 - popychacz łożeczek (nr kat.) - 1 szt
 - wzorzec węgla (nr kat.502-801) - 1 szt
 - wzorzec siarki (nr kat. 502-671) – 1szt
 - wzorzec siarki (nr kat. 502-670) – 1 szt
 - wzorzec siarki (nr kat. 502-682) – 1 szt
 - menu i instrukcja w języku polskim
 - stół pod wagę blat postforming / płyta granitowa 450 x450 mm/ 1200 x750 x 900mm z kontenerem na kółkach
 - stół przysięcniowy pod aparaturę udźwig 98 kg (szer. 700 mm x gł.750 mm x wys.900 mm), stelaż nośny wykonany ze stali o profilach zamkniętych pokrytych farbą epoksydową zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości, stopa A, blat postforming o wymymiarach 700x 650 x20 mm(kolor popielaty), szafka podwieszana 600 jednoskrzydłowa (kolor wanilia)
 - krzesło obrotowe „REGAL.”
- b) instalacja „Analizator węgla i siarki SC144DRPC”
- podłączenie gazu – tlen
 - podłączenie wagi analitycznej SARTORIUS CPA 124S
 - podłączenie drukarki
- c) utworzenie metod badawczych oraz kalibracja „Analizator węgla i siarki SC144DRPC”
- d) szkolenie personelu w zakresie obsługi „Analizator węgla i siarki SC144DRPC”

3. Waga analityczna Radwag AS 60/220/C/2

- a) Dostawa wagi analitycznej Radwag AS 60/220/C/2 o parametrach technicznych:
- obciążenie max 60 / 220 g
 - obciążenie min 1 mg
 - dokładność odczytu 0,01 / 0,1 mg
 - zakres tary -220 g
 - powtarzalność 0,03 / 0,1 mg
 - liniowość +/- 0,07/0,2 mg
 - czas stabilizacji 6 s/ 3,5 s

- dryf czułości 2 ppm/°C w temp. +10 - +35°C
- temp. pracy +10 - +45°C
- zasilanie 110-230 V AC ; 50-60 Hz ; 13,5-16 V AC/1,1 A
- kalibracja wewnętrzna (automatyczna)
- wyświetlacz LCD (z podświetlaniem)
- interfejs RS 232
- menu i instrukcja w języku polskim
- stół wagowy antywibracyjny SAP/N (szer.600mm x gł.770mm x wys.)
- taboret wysoko podnoszony
- świadectwo legalizacji i wzorcowania wystawione przez laboratorium akredytowane

b) instalacja wagi

c) szkolenie personelu

4. Pompa laboratoryjna próżniowa PL-2/2

a) dostawa laboratoryjnej pompy próżniowej PL-2/2 o parametrach technicznych:

- zasilanie 230 V / 50 Hz
- wydatek 20 l/ min
- max podciśnienie – 0,095 MPa, wartość bezwzględna 50 mbar
- menu i instrukcja w języku polskim

b) zestaw do filtracji PSF 500/1000 ml (nr kat.250-58-1000 Conbest)

5. Spektrofotometr DR 2800 VIS Hach Lange

a) dostawa Spektrofotometr DR 2800 VIS Hach Lange

- zakres długości fali ; 340-900 nm
- dokładność długości fali: +/- 1 nm
- kalibracja automatyczna
- obrotowy czytnik kodów kreskowych z 10 krotnym pomiarem i programem eliminacji błędów
- ponad 200 wstępnie zaprogramowanych metod
- transfer danych przez złącze USB
- ekran dotykowy
- zasilanie 230 V
- menu i instrukcja w języku polskim
- kuweta 10 ml – 2 szt
- kuweta 20 ml – 2 szt
- kuweta 50 ml – 1 szt
- świadectwo wzorcowania wydane przez laboratorium akredytowane
- świadectwa zgodności
- menu i instrukcja w języku polskim

b) instalacja spektrofotometru

c) szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia i wykonywania testów, pomiarów

6. Przenośny wieloparametrowy miernik HQ40D

- a) Dostawa HQ40D wieloparametrowego miernika 2-kanalowego do pomiarów pH, przewodności, tlenu
- laboratoryjna żelowa elektroda pH INTELLICAL wraz ze świadectwem wzorcowania wydanym przez laboratorium akredytowane
 - laboratoryjna 4-biegunowa, grafitową elektrodę przewodności INTELLICAL wraz ze świadectwem wzorcowania wydanym przez laboratorium akredytowane
 - laboratoryjna elektroda INTELLICAL do pomiaru tlenu rozpuszczonego wraz ze świadectwem wzorcowania wydanym przez laboratorium akredytowane
 - zasilanie baterie oraz 115V/230V
 - interfejs komunikacyjny : wodoodporny port USB dla drukarki, PC, klawiatury oraz pamięci USB
 - menu i instrukcja w języku polskim
 - zestaw: baterie, zasilacz 230 V, walizka, osłona na miernik, CDROM z Data Transfer Software, 5 pojemników na próbki, złącze USB, bufony pH 4,00; pH 7,02; Standard przewodności 1000+/- 10µS/cm
 - świadectwo wzorcowania miernika wydane przez laboratorium akredytowane
- b) instalacja miernika
- c) szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia i wykonywania pomiarów

7. Suszarka SLW 53STD

- a) Dostawa suszarki SLW53STD o parametrach technicznych:
- pojemność komory – 56 l
 - drzwi –pełne
 - zakres temperatury pracy: 5 °C powyżej temp. otoczenia +300°C
 - sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem
 - materiał komory : stal nierdzewna kwasoodporna
 - materiał obudowy: stal nierdzewna malowana proszkowo
 - max. obciążenie półki 10 kg
 - max. obciążenie urządzenia: 40 kg
 - moc znamionowa 1600 W
 - regulacja temp.: co 1 °C
 - stabilność temp. w +70°C:±0,3, +150°C:±0,3
 - jednorodność temp. w +70°C:±0,5, +150°C:±0,7
 - ilość półek: 2 szt
 - zasilanie 230 V; 50Hz
 - regulacja obrotów wentylatora: 0-100%
 - mikroprocesorowy sterownik czasu i temperatury
 - manualne wyłączenie wentylatora po zakończeniu pracy
 - automatyczne ustawienie stopnia otwarcia kominka wentylacyjnego
 - układ grzewczy
 - sześciosegmentowy profil czasowo-temperaturowy
 - możliwość cyklicznego powtarzania nastawionego programu
 - możliwość zapamiętywania dowolnych 3 programów użytkownika
 - nastawienie opóźnienia startu pracy urządzenia: 1 min -99,5 h
 - ustawienie czasu osiągnięcia zadanej temperatury: 1 min -99,5 h
 - możliwość podglądu zadanych i bieżących parametrów podczas pracy

- rejestracja średniej, min, max wartości temperatury dla każdego segmentu
 - sygnalizacja dźwiękowa przekroczenia zadanej temp.
 - sygnalizacja uszkodzenia czujnika temp.
 - kontrola zaniku napięcia
 - zegar czasu rzeczywistego
 - alarm dźwiękowy
 - interfejs RS232
 - świadectwo wzorcowania w temp. 105°C wydane przez laboratorium akredytowane
 - menu i instrukcja w języku polskim
- b) instalacja suszarki
- c) szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia

8. Klimatyzatory McQuay

a) dostawa klimatyzatorów McQuay

- **McQuay M5WM010G2R/M5LCO10CR -1 szt**
 - Wydajność : chłodnicza [W] - 2 780
grzewcza [W] - 2 780
 - Pobór mocy: chłodnicza [W] - 870
grzewcza [W] - 750
Zasilanie [ø/V/Hz - 1/220-240/50
 - Poziom hałasu :jedn. wewn. (wys./śr./nis.) [dB(A)±3] – 39/34/28
jedn. zewn., Max [dB] – 46
 - Czynnik chłodniczy : R 410a
 - Przyłącza rur : ciecz [mm(cale)] - 6,35(1/4)
gaz [mm(cale)] -9,52(3/8)
 - Wymiary (wys.x szer. x gł.) : jedn. wewn. [mm] -260x899x198
jedn. zewn. [mm -540x700x250
- **McQuay M5WM015G2R/M5LCO15CR -1 szt**
 - Wydajność : chłodnicza [W] - 3520
grzewcza [W] - 3520
 - Pobór mocy: chłodnicza [W] - 1200
grzewcza [W] - 1080
Zasilanie [ø/V/Hz - 1/220-240/50
 - Poziom hałasu :jedn. wewn. (wys./śr./nis.) [dB(A)±3] – 42/36/29
jedn. zewn., Max [dB] – 49
 - Czynnik chłodniczy : R 410a
 - Przyłącza rur : ciecz [mm(cale)] - 6,35(1/4)
gaz [mm(cale)] - 12,7(1/2)
 - Wymiary (wys.x szer. x gł.) : jedn. wewn. [mm] -260x899x198
jedn. zewn. [mm -540x700x250
- **McQuay M5WM020G2R/M5LCO20CR -1 szt**
 - Wydajność : chłodnicza [W] - 5230
grzewcza [W] - 5230
 - Pobór mocy: chłodnicza [W] - 1640
grzewcza [W] - 1550

Zasilanie [ø/V/Hz - 1/220-240/50

- Poziom hałasu :jedn. wewn. (wys./śr./nis.) [dB(A)±3] – 44/40/31
jedn. zewn., Max [dB] – 51
 - Czynniki chłodnicze : R 410a
 - Przyłącza rur : ciecz [mm(cale)] - 6,35(1/4)
gaz [mm(cale)] -12,7(1/2)
 - Wymiary (wys.x szer. x gł.) : jedn. wewn. [mm] -340x1062x222
jedn. zewn. [mm -648x855x328
- instrukcja obsługi w języku polskim
 - świadectwa jakości

b) montaż klimatyzatorów

9. Zestaw odważników klasy F1 - RADWAG

a) Dostawa odważników

- F1 1 mg – 500 mg w kasetce (znajduje się 12 szt w komplecie) wraz ze świadectwem wzorcowania wydanym przez laboratorium akredytowane
- F1 1 g – 200 g w kasetce (znajduje się 12 szt w komplecie) wraz ze świadectwem wzorcowania wydanym przez laboratorium akredytowane

10. Radiowy system Q-M. System do monitorowania temperatury, wilgotności w urządzeniach i pomieszczeniach laboratoryjnych.

a) Dostawa systemu Q-M o parametrach technicznych:

- **Q-MSystem Base- jednostka bazowa**, port komunikacyjny USB, kabel przyłączeniowy do komputera USB, pamięć 85 000 pomiarów, zasilacz sieciowy (230V), akumulatory, podtrzymujące pracę w momencie zaniku napięcia zasilającego, możliwość podłączenia do 32 modułów(do pomiaru temp. i wilgotności, pomiaru ciśnienia) - **1 szt**
- **Q-MSoft Std –oprogramowania dla komputerów PC z zainstalowanym systemem Windows**, obsługuje Q-MSystem Base MMC, prezentacja bieżących temp., sygnalizacja alarmów, archiwizacja wszystkich pomiarów, tworzenie raportów w postaci tabeli wykresu danych konkretnego urządzenia, obliczanie parametrów statystycznych; min, max, średnia, odch. standardowe, itp., oprogramowanie w języku polskim – **1 szt**
- **Q-MSystem Module RT1 LCD- moduł pomiaru temperatury** –monitorowanie temp. w 1 punkcie, wyświetlacz LCD wskazujący bieżąca temp., stan baterii i inne komunikaty/ustawienia, dodatkowa wewnętrzna pamięć na 16 000 pomiarów, możliwość programowania interwału rejestracji temp. 1 s – 24 h, rozdzielczość pomiarów: 1°C, 0.1°C ,0.01°C, rejestracja temp. z dokładnością do 0.1°C, zasilacz sieciowy(230V), dźwiękowy oraz optyczny alarm sygnalizujący przekroczenie wartości zadanej, akumulatory podtrzymujące pracę w momencie zaniku napięcia zasilającego, współpracuje z sondami temp.: Sensor TA, Sensor TB, Sensor TC, Sensor TD – **3 szt**
- **Q-MSystem Module RT2 LCD- moduł pomiaru temperatury** –monitorowanie

temp. w 2 niezależnych punktach, wyświetlacz LCD wskazujący bieżąca temp., stan baterii i inne komunikaty/ustawienia, dodatkowa wewnętrzna pamięć na 16 000 pomiarów, możliwość programowania interwału rejestracji temp. 1 s – 24 h, rozdzielczość pomiarów: 1°C, 0.1°C ,0.01°C, rejestracja temp. z dokładnością do 0.1°C, zasilacz sieciowy(230V), dźwiękowy oraz optyczny alarm sygnalizujący przekroczenie wartości zadanej, akumulatory podtrzymujące pracę w momencie zaniku napięcia zasilającego, współpracuje z sondami temp.(wymagane 2 sensory): Sensor TA, Sensor TB, Sensor TC, Sensor TD - **3 szt**

- **Q-MSystem Module RTC LCD- moduł pomiaru temperatury** –monitorowanie temp. w 1 punkcie, wyświetlacz LCD wskazujący bieżąca temp., stan baterii i inne komunikaty/ustawienia, dodatkowa wewnętrzna pamięć na 16 000 pomiarów, możliwość programowania interwału rejestracji temp. 1 s – 24 h, rozdzielczość pomiarów: 1°C, 0.1°C ,0.01°C, rejestracja temp. z dokładnością do 0.1°C, zasilacz sieciowy(230V), dźwiękowy oraz optyczny alarm sygnalizujący przekroczenie wartości zadanej, akumulatory podtrzymujące pracę w momencie zaniku napięcia zasilającego, w zestawie z sondą temp. typu K na zakres: -200°C do +1200°C – **2 szt**
- **Q-MSystem Module RTH1 LCD- monitorowanie temperatury i wilgotności powietrza w 1 punkcie** - wyświetlacz LCD wskazujący bieżąca temp., stan baterii i inne komunikaty/ustawienia, dodatkowa wewnętrzna pamięć na 16 000 pomiarów, możliwość programowania interwału rejestracji temp. 1 s – 24 h, możliwość programowania interwału rejestracji wilgotności 10s-24 h, rozdzielczość pomiarów temp. : 0.1°C opcjonalnie 0.01°C, rozdzielczość pomiarów wilgotności 0,1 % RH opcjonalnie 0,01 % RH, zasilacz sieciowy(230V), dźwiękowy oraz optyczny alarm sygnalizujący przekroczenie wartości zadanej, akumulatory podtrzymujące pracę w momencie zaniku napięcia zasilającego, - **3 szt**
- **Q-MSystem Sensor TD- sonda temperatury** – sonda do pomiaru w powietrzu i cieczech, zakres temp.; -100°C do +250°C, dokładność pomiarów +/- 0,5°C , sonda w kwasoodpornej obudowie o średnicy ok 3 mm i dł. 120 mm, przewód teflonowy, długość przewodu sondy: 2 m – **12 szt**
- **Q-MSystem Sensor HA- sonda wilgotności** - sonda do pomiaru wilgotności w zakresie 0 -100% RH przewód teflonowy, długość przewodu sondy: 2 m – **3 szt**
- **komputer PC – laptop ACER ASPIRE 5741 G**– oprogramowanie Windows, MS Office, oprogramowanie do systemu Q-MSystem, myszka bezprzewodowa
 - menu i instrukcja w języku polskim
 - b) instalacja Q-MSystem
 - c) szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia

Wszystkie sondy mają posiadać świadectwa wzorcowania wydane przez laboratorium akredytowane;

4 szt - temp wzorcowania 105°C

3 szt - temp wzorcowania 50°C

1 szt - temp wzorcowania	20°C
1 szt - temp wzorcowania	4°C
3 szt - temp wzorcowania	25°C oraz wilgotności ~ 30%
1 szt - temp wzorcowania	850°C, 815°C
1 szt - temp wzorcowania	815°C, 450°C

Zadanie nr 3

„Dostawa i montaż mebli laboratoryjnych”

1. Komplet mebli laboratoryjnych wykonanych na wymiar

a) Wykonanie pomiarów mebli

- stół laboratoryjny wyspowy(wymiary: szer.1800 x 1600 x wys.900mm) :
 - stelaż typu C
 - 2 x nadstawka półkowa „90”
 - 4 x gniazdko elektryczne 230 v
 - 1 x szafka „78/4” z 4 szufladami
 - 1 x szafka „78”
 - blat z żywic kwarcowo – granitowych
- stół laboratoryjny przyścienny (wymiary ; szer.2500 x gł. 600 x wys. 900 mm)
 - stelaż typu C
 - 1 x szafka kątowna
 - 1 x szafka podwieszana laminowana „120/4 z 4 szufladami w połowie szerokości szafki
 - blat z żywic kwarcowo – granitowych
- stół laboratoryjny przyścienny (wymiary ; szer.700 x gł. 750 x wys. 900 mm)
 - stelaż typu C
 - blat z żywic kwarcowo – granitowych z podniesionym obrzeżem
 - szafka zlewozmywakowa „60”
 - zlew ceramiczny 450 x 450 x 250 mm
 - bateria laboratoryjna c/z woda
 - ociekacz pionowy typu „jeż”
- szafka wisząca (wymiary; 600 x 320 x 900 mm) - 4 szt
- stół laboratoryjny przyścienny (wymiary ; szer.2850 x gł. 750 x wys. 720 mm)
 - stelaż typu C
 - 2 x miejsce do siedzenia
 - 1 x szafka podwieszana laminowana „60/4 z 4 szufladami
 - blat z żywic kwarcowo – granitowych
- blat z żywic kwarcowo – granitowych (wymiary; dł.3500 x gł. 700mm)
- szafka „90”(do zabudowy wnęki o wym: wys. 810 x szer.900 x gł.630 mm) – 1 szt
- szafka „60”(do zabudowy wnęki o wym: wys. 810 x szer.600 x gł.630 mm) – 1 szt
- stolik metalowy o wym: wys. 120 x szer.900 x gł.630 mm – 1 szt

- szafa laboratoryjna z górą przeszkloną (wymiary: szer. 900 x gł.520 x wys. 1900mm) – 2 szt
- szafa laboratoryjna pełna, zamykana (wymiary: szer. 900 x gł.520 x wys. 1900mm) – 1 szt
- krzesło poliuretanowe laboratoryjne niskie, bez podnóżka do stołów o wys. 720 - 800 mm K-PU-2 - 3 szt
- stół pod wagę blat postforming / płyta granitowa 450 x450 mm/ 1400 x 750 x 900mm z kontenerem na kółkach jedną szufladą
- stół przyścienny pod aparaturę udźwig 98 kg (szer. 1200 mm x gł.750 mm x wys.700 mm): – 2 szt.
 - stelaż nośny wykonany ze stali o profilach zamkniętych pokrytych farbą epoksydową zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości, stopa A,
 - blat postforming o wymiarach 1200 x 750 x 20 mm
 - szafka podwieszana „80” i „40/4”
- półka o wymiarach o wymiarach 600 x 400 mm
- krzesło obrotowe „REGAL”
- biurko pod komputer wraz z kontenerem z jedną szufladą o wymiary ; szer.1300 x gł. 750 x wys. 750 mm - 1 szt
- kontener na kółkach pod komputer – 3 szt

b) dostawa mebli

c) montaż mebli

Ustala się termin przeprowadzenia wizji na dzień:

Termin I: 07.03.2011r.

godz. 10:00

Termin II: 10.03.2011r.

godz. 10:00

Osobą upoważnioną do kontaktów jest Marchewka Małgorzata (lub osoba przez nią wyznaczona), tel. (32) 627 05 79.

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

~~mgr inż. Witold Kasperkiewicz~~

Zakład Górniczy Janina
Kierownik Laboratorium

~~Małgorzata Marchewka~~

WZÓR OFERTY TECHNICZNEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta:

.....

adres pocztowy:

.....

.....

2. Data sporządzenia oferty:

3. Przedmiot (zakres) oferty:

.....

.....

(w przypadku ofert częściowych należy podać nr i nazwę zadania przedmiotu zamówienia)

3.1. Informacja o producencie/producentach przedmiotu zamówienia:

- w przypadku, gdy oferent nie jest producentem;
- gdy podmiot zamówienia dostawy;
- dla każdego zadania oddzielnie:

Wykonawcami projektu instalacji w zadaniu 1 są:

Wykonawcami instalacji w zadaniu 1 są:

Producentami przedmiotu zamówienia w zadaniu 2 są:

Producentami przedmiotu zamówienia w zadaniu 3 są:

4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:

.....

5. Warunki transportu:

transport własny oferenta i na koszt oferenta – franco magazyn zamawiającego ZG Janina Libiąż

6. Okres gwarancji:

..... gwarancja na dostarczone urządzenia, materiały, osprzęt

..... gwarancja na wykonaną usługę

licząc od dnia odbioru końcowego, potwierdzonego protokołem.

Wykonanie naprawy gwarancyjnej urządzeń, instalacji, mebli laboratoryjnych - 24 godzin od zawiadomienia .

7. Oświadczamy, że oferowana dostawa/usługa jest wolna od wad prawnych.
8. Oświadczamy, że przedmiotem dostawy będą towary fabrycznie nowe, pochodzące z produkcji w roku 2011.
9. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
10. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
11. Oświadczamy, że na podstawie wizji w rejonie prowadzenia prac uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do sporządzenia wiążącej oferty.
12. Oświadczamy, że dokonamy pierwszego uruchomienia, kalibracji i legalizacji urządzeń laboratoryjnych, instalacji .
13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

13.1. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw/usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym, jako termin złożenia ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem dostawom/usługą stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców:

zał. nr

13.2. Dokumenty potwierdzające, że dostawy/usługi zostały należycie wykonane: (Referencje):

zał. nr

13.3. Wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności: *)

zał. nr

13.4 Wzór karty gwarancyjnej – załącznik nr

13.5. Wzór deklaracji zgodności– załącznik nr

13.6. Wzór świadectwa jakości– załącznik nr

13.6. Wzór świadectw wzorcowania – załącznik nr

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

WZÓR 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. Cena:

Lp.	Nr zadania	Zakres zadania	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Cena netto[zł]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7 (5*6)	8
1.	1	Projekt instalacji gazów technicznych	szt.	1			
2.		Wykonanie instalacji gazów technicznych	szt.	1			
3.	2	Chromatograf gazowy SHIMADZU GC 2014 z detektorami TCD I FID	szt.	1			
4.		Analizator węgla i siarki LECO SC 1444 DRPC	szt.	1			
5.		Waga analityczna RADWAG AS 60/220/C/2	szt.	1			
6.		Laboratoryjna pompa próżniowa PL2/2	szt.	1			
7.		Spektrofotometr DR 2800 VIS Hach Lang	szt.	1			

8.		Przenośny wieloparametrowy miernik HQ40D Hach Lang	szt.	1		
9.		Suszarka SLW53STD	szt.	1		
10.		Klimatyzatory McQuay	szt.	3		
11.		Zestaw odważników klasy F1 RADWAG	szt.	1		
12.		Radiowy system Q-MSystem	szt.	1		
13.	3	Meble laboratoryjne	Komp	1		
Łączna cena netto oferty za zadanie nr 1 [zł]						
Słownie zł:						
Łączna cena netto oferty za zadanie nr 2 [zł]						
Słownie zł:						
Łączna cena netto oferty za zadanie nr 3 [zł]						
Słownie zł:						

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. Forma płatności: przelew.
7. Termin związania ofertą:
Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą na czas wskazany w wymaganiach ofertowych.
8. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami ofertowymi i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
10. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem.
11. Załącznikami do niniejszej oferty są:
 - 11.1. 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
 - 11.2. 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

- 11.3. 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

- 11.4. Dowód wpłacenia wadium:

zał. nr

- 11.5. Dowód wykupu wymagań ofertowych:

zał. nr

- 11.6. Pełnomocnictwa**):

zał. nr

**)- w przypadku, gdy udzielono pełnomocnictw

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

Załącznik nr 4 do wymagań ofertowych

**WYKAZ DOSTAW/USŁUG
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)

(projekt)

UMOWA

Zawarta w Jaworznie, w dniu, pomiędzy:

**Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie,
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno**

nr KRS: 0000228587 – Sąd Rejonowy w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS
NIP: 6321880539,

Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł,
zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

1.

2.

a

.....
.....
.....

NIP:, KRS:, REGON:,

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą” i reprezentowanym przez:

1.

2.

Na podstawie uchwały Zarządu południowego Koncernu Węglowego S.A. nr z dnia
zatwierdzającej wyniki przetargu oraz protokołu rokowań z dniazawarta została
umowa następującej treści:

Przedmiot umowy

§1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest opracowanie projektu modernizacji instalacji gazów technicznych wraz z jej wykonaniem.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu niniejszej umowy określa załącznik nr 1 do umowy.

Termin realizacji

§2

Przedmiot umowy określony w §1 zostanie wykonany w następujących terminach:

- a) do 15.05.2011 r projekt modernizacji instalacji,
- b) do 15.06.2011 r wykonanie instalacji .

Prawa i obowiązki Stron umowy

§3

1. Projekt, o którym mowa §1 zostanie wykonany na podstawie dostarczonych przez Zamawiającego informacji, dokumentów i danych, oraz na podstawie wizji lokalnej na obiekcie przeprowadzonej przez Wykonawcę.
2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu projekt w 3 egzemplarzach, wraz z oświadczeniami o jej kompletności oraz zgodności z umową, obowiązującymi przepisami i normami, stanowiącymi integralną część dokumentacji projektowej.

Odbiór dokumentacji projektowej

§4

1. Przekazanie projektu nastąpi w siedzibie Zamawiającego, po zawiadomieniu Zamawiającego o gotowości dokumentacji do odbioru.
2. Fakt dokonania czynności odbioru projektu Strony umowy potwierdzą przez podpisanie protokołu kompletnej dokumentacji.
3. Protokół odbioru dokumentacji powinien zostać podpisany w ciągu 14 dni od jej przekazania.
4. W razie odmowy odbioru projektu, zwrot projektu wraz z pisemnym podaniem przyczyn nieprzyjęcia dokumentacji projektowej przez Zamawiającego, powinien nastąpić w terminie, o którym mowa w ust. 3.
5. O wszelkich wadach dokumentacji projektowej dostrzeżonych przez Zamawiającego, jest on zobowiązany zawiadomić Wykonawcę w terminie 14 dni od daty ich ujawnienia

Zasady realizacji przedmiotu umowy

§5

1. O wykonaniu instalacji gazów technicznych Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego przynajmniej z 3-dniowym wyprzedzeniem.
2. Podstawą wystawienia faktury za wykonanie instalacji gazów technicznych będzie protokół odbioru podpisany przez obydwie strony umowy.
3. Odbioru instalacji gazów technicznych dokona Komisja odbiorowa, powołana przez Zamawiającego.
4. Zamawiający przystąpi do odbioru w ciągu 7 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia robót oraz kompletności dokumentów odbiorowych, zgodnych z obowiązującymi przepisami.
5. Dokonanie odbioru zostanie potwierdzone protokołem odbioru, podpisanym przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru zadania zostaną stwierdzone wady:
 - nadające się do usunięcia, Zamawiający zażąda usunięcia wad wyznaczając odpowiedni termin; fakt usunięcia zostanie stwierdzony protokólnie, a terminem odbioru końcowego będzie termin usunięcia wad,
 - nie nadające się do usunięcia, Zamawiający może:

- a. obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej, jeśli wady umożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem,
- b. zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, naliczając kary umowne na zasadach określonych w niniejszej umowie, jeśli wady uniemożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem,
- c. odstąpić od umowy z winy Wykonawcy w przypadku niewykonania przedmiotu umowy w ustalonym terminie, o którym mowa w p.pkt. b.

Obowiązki Wykonawcy

§6

1. Przedmiot umowy, zostanie wykonany zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
2. Roboty związane z montażem instalacji gazów technicznych mogą być rozpoczęte po akceptacji dokumentacji przez Zamawiającego.
3. Przy pracach wykonywanych na terenie Zamawiającego Wykonawca zapewni obłożenie robót pracownikami (osobami kierownictwa, dozoru, pracownikami fizycznymi) posiadającymi odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania danych prac wymagane obowiązującymi przepisami.
4. Wykonawca oświadcza, iż odpowiada za sprawy związane z bezpieczeństwem i higieną pracy oraz przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych przy wykonywanych pracach mając na uwadze specyfikę terenu zakładu Zamawiającego, w tym za właściwe zabezpieczenie miejsca wykonywania prac, oraz teren przyległy; sposób wykonania prac musi być zgodny z obowiązującymi przepisami.

Obowiązki Zamawiającego

§7

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Przekazanie placu robót.
2. Dokonanie odbioru przedmiotu umowy.
3. Udostępnienie poboru energii elektrycznej i wody do prac związanych z realizacją przedmiotu umowy w celu należytego wykonania obowiązku współdziałania wynikającego z art. 354 Kodeksu Cywilnego.

Wynagrodzenie

§8

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie netto w wysokości (słownie:) w tym za:
 - a) wykonanie projektu modernizacji gazów technicznych: - netto zł (słownie)
 - b) za wykonanie instalacji gazów technicznych – netto zł(słownie)zgodnie z zał. nr 2.

2. Do kwoty wynagrodzenia, o którym w niniejszym paragrafie zostanie doliczony podatek VAT w wysokości określonej obowiązującymi przepisami.
3. Podstawą wystawienia faktur będzie protokół odbioru kompletnej dokumentacji zgodnie z ustaleniami §4 potwierdzonym przez Zamawiającego i Wykonawcę oraz protokół odbioru instalacji gazów technicznych, o którym mowa w §5 umowy.
4. Zapłata nastąpi na konto Wykonawcy w terminie 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. W przypadku zapłaty należności w formie przelewu bankowego strony ustalają jako datę zapłaty, dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Fakturę wraz z protokołem odbioru należy przesłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.
6. Bez zgody Zamawiającego wyrażonej pismem, nie można przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.
7. Faktury wystawione na podstawie niniejszej umowy muszą zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Faktura bez numeru umowy nie jest prawidłowo wystawioną fakturą w rozumieniu ust. 1.
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

§9

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na wykonaną instalację gazów technicznych stanowiącą przedmiot umowy przez okres od daty podpisania protokołu odbioru
2. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad w urządzeniu będącym przedmiotem umowy, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie po ich zgłoszeniu w terminie do 24 godzin usunąć usterkę gwarancyjną na własny koszt, poprzez wymianę lub naprawę dotkniętych wadą elementów.
3. Reklamacje wymagają komisyjnej oceny, potwierdzonej protokołem podpisanym przez Wykonawcę i przedstawiciela Zamawiającego, określającym w szczególności: termin wykonania naprawy lub wymiany gwarancyjnej oraz wartości netto tej wymiany lub naprawy.
4. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania napraw gwarancyjnych i jest liczony od dnia telefonicznego lub faksowego zgłoszenia wad.

Nadzór nad realizacją umowy

§ 10

1. Za prawidłową realizację umowy odpowiedzialni są:

Ze strony Zamawiającego

- za realizację i rozliczenie umowy:

- Dział THL: Anna Nędza - tel.(32) 627 04 98,
- Dział Inwestycji: Jerzy Szafran. - tel.(32) 627 05 87,
- Dział Inwestycji: Sławomir Piwowarczyk - tel.(32) 627 05...

- Dział THL: Małgorzata Marchewka - tel.(32) 627 05 79,
- Dział Inwestycji: Artur Rybarz - tel.(32) 627 05 91

Ze strony Wykonawcy

Kary umowne **§ 11**

Za niewykonanie albo nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszej umowy Strony ustalają kary umowne:

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę, z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 8 ust. 1.
2. Wykonawca jest zobowiązany zapłacić Zamawiającemu karę umowną w następujących przypadkach:
 - a) za zwłokę w wykonaniu dokumentacji projektowej, w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto określonego w § 8 ust. 1 lit. a), za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia, kiedy dokumentacja powinna być dostarczona,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad dokumentacji projektowej w wysokości 0,2 % wynagrodzenia netto określonego w § 8 ust. 1 lit. a, , za każdy dzień zwłoki licząc od ustalonego terminu usunięcia wad,
 - c) za zwłokę w wykonaniu instalacji gazów technicznych, w wysokości 0, 2 % wynagrodzenia netto określonego §8 ust.1 lit.b), za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia kiedy instalacja powinna być wykonana,
 - d) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto określonego w §8 ust.1.
3. Stronie przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
4. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od dnia wystawienia dokumentu obciążeniowego.

Siła wyższa **§12**

1. Od obowiązków wynikających z zawartej umowy Strony mogą być zwolniona tylko w przypadku zaistnienia okoliczności nieprzewidzianych, niezależnych od woli Stron, którym Strona nie mogła zapobiec przy należytej staranności (siła wyższa) i które nastąpiły po zawarciu umowy, uniemożliwiając jej wykonanie w całości lub jej części, takich jak: pożar, powódzie, trzęsienia ziemi, wojna, działania nieprzyjacielskie, strajki, zarządzenia władz państwowych.
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za „siłę wyższą” Strony są zobowiązane niezwłocznie nawzajem się powiadomić pisemnie. Siłą wyższą nie jest w szczególności brak siły roboczej, materiałów, środków transportu.

3. W przypadku, gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga strona może wystąpić o odstąpienie od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust.3, nie stosuje się postanowień § 11 ust. 1 i § 11 ust. 2 lit.d).

Klauzula poufności

§13

1. Obie Strony umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3.
2. Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia S.A. – jednostkę dominującą nad Południowym Koncernem Węglowym S.A. statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w związku z wypełnieniem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 185, poz. 1439) oraz Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa nie będącego państwem członkowskim (Dz. U. 2009, Nr 33, poz. 259).
3. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Południowemu Koncernowi Węglowemu S.A. listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości stanowiącej załącznik nr 3 (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) do niniejszej umowy oraz niezwłocznego informowania Południowego Koncernu Węglowego S.A. o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej.

Ochrona Środowiska

§14

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.

Postanowienia końcowe

§ 15

1. Dokumentacja projektowa stanowiąca przedmiot niniejszej umowy podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Zamawiający nabywa prawa autorskie majątkowe do dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot niniejszej Umowy bez obowiązków zapłaty dodatkowego wynagrodzenia.

3. Dokumentacja projektowa wykonana na podstawie niniejszej umowy może zostać wykorzystana przez Zamawiającego jednorazowo, wyłącznie dla potrzeb inwestycji realizowanej na podstawie tej dokumentacji projektowej.
4. Nie będzie traktowane jako naruszenie praw autorskich Wykonawcy wykorzystanie dokumentacji projektowej, stanowiącej przedmiot niniejszej Umowy przez Zamawiającego do tworzenia aktualizacji dokumentacji obiektów oraz kopiowanie do dokumentacji obiektów wymaganych przepisami górnictwami.
5. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej Umowie zastosowanie będą miały odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego, przepisy ustawy z 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i o prawach pokrewnych, (jednolity tekst Dz.U. z 2006r. nr 90 poz.631 z późniejszymi zmianami) oraz ustawy z 7 lipca 1997 r.- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r nr 243 poz. 1623).
6. Ewentualne spory wynikłe z umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
8. Integralną część umowy stanowi załącznik nr 1.
9. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy zakres rzeczowy

Załącznik nr 2- Cennik

Załącznik nr 3 –Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy w rozumieniu przepisów o rachunkowości.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

1.

1.

2.

2.

Małgorzata ZAJAS
Rada Prawny
Kt-B 221

Poludniowy Koncern Węglowy S.A.
Dyrektor Techniczny Zakładu Górnictwa Janina
7-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górnictwa

mgr inż. Witold Kasparkiewicz

Zakład Górnictwa Janina
Kierownik Laboratorium

Małgorzata Marchewka

Zakład Górnictwa Janina
7-ca Kierownika Działu Inwestycji

Przetarg nieograniczony na objęcie w całości i w części Prawo zamówień publicznych nr
Modernizacja Laboratorium Zakładu Górnictwa Janina

mgr inż. Artur Rybarz

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY

Modernizacja instalacji gazów technicznych.

Zadania w ramach realizacji przedsięwzięcia:

1. Wykonanie projektu instalacji gazów technicznych : tlen, powietrze syntetyczne, wodór, hel, azot:
 - a) instalacja- rurki ze stali nierdzewnej około 70 mb
 - b) przełożenie punktów poboru ściennych (tlen) – 3 szt
 - c) założenie nowych punktów poboru ściennych(tlen, powietrze syntetyczne, wodór, hel, azot) – 7 szt
 - d) założenie stacji redukcji -pobór z 1 butli -azot) – 1 szt
 - e) założenie stacji redukcji -jednoczesny pobór z 2 butli (wodór, powietrze syntetyczne, hel) – 3 szt
 - f) założenie monitoringu ciśnienia sygnalizujący ilość gazu w butli
2. Wykonanie instalacji gazów technicznych wg. wykonanego projektu
3. Szkolenie personelu w zakresie obsługi punktów poboru i monitoringu ciśnienia.
4. Opracowanie pełnej dokumentacji wykonawczo – montażowej

Zakład Górniczy Janina
Kierownik Laboratorium

Mateczka Marchewka

CENNIK

Lp.	Nr zadania	Zakres zadania	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Cena netto [zł]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7 (5*6)	8
1.	1	Projekt instalacji gazów technicznych	szt.	1			
2.		Wykonanie instalacji gazów technicznych	szt.	1			
Łączna cena netto oferty za zadanie nr 1 [zł]							
Słownie zł:							

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Zakład Górniczy Janina
Kierownik Laboratorium

Magdalena Marchewka

Załącznik nr 3 do umowy

LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH
WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY W ROZUMIENIU
PRZEPISÓW O RACHUNKOWOŚCI

Lp.	Nazwa jednostki	Adres	NIP
1	2	3	4

WYKONAWCA

Zakład Górniczy Janina
Kierownik Laboratorium

Małgorzata Marchewka

Załącznik nr 6 do wymagań ofertowych

(projekt)

UMOWA

Zawarta w Jaworznie, w dniu, pomiędzy:

**Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie,
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno**

nr KRS: 0000228587 – Sąd Rejonowy w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS

NIP: 6321880539,

Kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł,

zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

1.

2.

a

.....

.....

.....

NIP:, KRS:, REGON:

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą” i reprezentowanym przez:

1.

2.

Na podstawie uchwały Zarządu południowego Koncernu Węglowego S.A. nr z dnia zatwierdzającej wyniki przetargu oraz protokołu rokowań z dniazawarta została umowa następującej treści:

Przedmiot umowy

§1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest:

- a) Dostawa i montaż nowego sprzętu laboratoryjnego
- b) Dostawa i montaż nowych mebli laboratoryjnych

2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie ze szczegółowym zakresem rzeczowym określonym w Załączniku nr 1 i 2 do niniejszej umowy.

3. Termin realizacji przedmiotu umowy:

- a) Dostawa i montaż sprzętu laboratoryjnego: od dnia zawarcia umowy do 30.06.2011r.
- b) Dostawa i montaż mebli laboratoryjnych: od dnia zawarcia umowy do 30.06.2011r.

Zasady realizacji przedmiotu umowy

§2

1. O przygotowaniu sprzętu laboratoryjnego/mebli laboratoryjnych do dostawy Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego przynajmniej z 3-dniowym wyprzedzeniem.
2. Podstawą wystawienia faktury za dostawę sprzętu laboratoryjnego/ mebli laboratoryjnych będzie protokół odbioru podpisany przez obydwie strony umowy.
3. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych lub wad jakościowych w dostawie, Zamawiający zgłosi Wykonawcy pisemnie lub faksem reklamację. Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia reklamacji zająć stanowisko, co do braków ilościowych lub wad jakościowych w dostawie. Brakujące elementy Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić, a wadliwe wymienić na nowe wolne od wad na swój koszt niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty otrzymania reklamacji. Uzupełnienie lub wymiana nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do naliczenia kary umownej za zwłokę w dostawie w zakresie brakującego lub wadliwego elementu, zgodnie z § 9 ust. 1 lit. b).
4. Odbioru montażu sprzętu laboratoryjnego/ montażu mebli laboratoryjnych dokona Komisja odbiorowa, powołana przez Zamawiającego.
5. Zamawiający przystąpi do odbioru w ciągu 7 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia robót oraz kompletności dokumentów odbiorowych, zgodnych z obowiązującymi przepisami.
6. Dokonanie odbioru zostanie potwierdzone protokołem odbioru, podpisanym przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zadania zostaną stwierdzone wady:
 - nadające się do usunięcia, Zamawiający zażąda usunięcia wad wyznaczając odpowiedni termin; fakt usunięcia zostanie stwierdzony protokolarnie, a terminem odbioru końcowego będzie termin usunięcia wad,
 - nie nadające się do usunięcia, Zamawiający może:
 - a. obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej, jeśli wady umożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem,
 - b. zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, naliczając kary umowne na zasadach określonych w niniejszej umowie, jeśli wady uniemożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem,
 - c. odstąpić od umowy z winy Wykonawcy w przypadku niewykonania przedmiotu umowy w ustalonym terminie, o którym mowa w p.pkt. b.

Obowiązki Wykonawcy

§3

1. Przedmiot umowy, zostanie wykonany zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
2. Roboty związane z montażem sprzętu laboratoryjnego / montażem mebli laboratoryjnych

mogą być rozpoczęte po akceptacji dokumentacji przez Zamawiającego.

3. Przy pracach wykonywanych na terenie Zamawiającego Wykonawca zapewni obłożenie robót pracownikami (osobami kierownictwa, dozoru, pracownikami fizycznymi) posiadającymi odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania danych prac wymagane obowiązującymi przepisami.
4. Wykonawca oświadcza, iż odpowiada za sprawy związane z bezpieczeństwem i higieną pracy oraz przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych przy wykonywanych pracach mając na uwadze specyfikę terenu zakładu Zamawiającego, w tym za właściwe zabezpieczenie miejsca wykonywania prac, oraz teren przyległy; sposób wykonania prac musi być zgodny z obowiązującymi przepisami.

Obowiązki Zamawiającego

§4

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Przekazanie placu robót.
2. Dokonanie odbioru przedmiotu umowy.
3. Udostępnienie poboru energii elektrycznej i wody do prac związanych z realizacją przedmiotu umowy w celu należytego wykonania obowiązku współdziałania wynikającego z art. 354 Kodeksu Cywilnego.

Zasady rozliczeń

§5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1 ust.1 lit. a) Wykonawcy przysługuje łączne wynagrodzenie netto w wysokości: (słownie:.....)
- Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1 ust.1 lit. b) Wykonawcy przysługuje łączne wynagrodzenie netto w wysokości: (słownie:.....)
2. Do w/w stawki zostanie doliczony podatek VAT w wysokości określonej obowiązującymi przepisami.
3. Termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
4. Podstawą wystawienia faktur będą protokoły odbioru dostawy i montażu sprzętu laboratoryjnego / dostawy i montażu mebli laboratoryjnych.
5. Faktury wystawione przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy muszą zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Faktura bez numeru umowy nie jest prawidłowo wystawioną fakturą w rozumieniu ust. 1.
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.
10. Faktury wraz z protokołem odbioru należy przesłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

Gwarancja

§6

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczone urządzenia, materiały, osprzęt na okres miesięcy od daty ich zamontowania oraz na wykonaną usługę montażu na okres miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.
2. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad w urządzeniu będącym przedmiotem umowy, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie po ich zgłoszeniu w terminie do 24 godzin usunąć usterkę gwarancyjną na własny koszt, poprzez wymianę lub naprawę dotkniętych wadą elementów.
3. Reklamacje wymagają komisyjnej oceny, potwierdzonej protokołem podpisanym przez Wykonawcę i przedstawiciela Zamawiającego, określającym w szczególności: termin wykonania naprawy lub wymiany gwarancyjnej oraz wartości netto tej wymiany lub naprawy.
4. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania napraw gwarancyjnych i jest liczony od dnia telefonicznego lub faksowego zgłoszenia wad.

Nadzór nad realizacją umowy

§ 7

1. Za prawidłową realizację umowy odpowiedzialni są:

Ze strony Zamawiającego

- za realizację i rozliczenie umowy:

- Dział THL: Anna Nęcza - tel.(32) 627 04 98,
- Dział Inwestycji: Jerzy Szafran. - tel.(32) 627 05 87,
- Dział Inwestycji: Sławomir Piwowarczyk - tel.(32) 627 05...

- za nadzór:

- Dział THL: Małgorzata Marchewka - tel.(32) 627 05 79,
- Dział Inwestycji: Artur Rybarz - tel.(32) 627 05 91

Ze strony Wykonawcy

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

Kary umowne

§ 9

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę, z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, w wysokości 10 % łącznej ceny netto określonej w § 5 ust.1.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10 % łącznej ceny netto określonej w § 5 ust.1,
 - b) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1 % łącznej ceny netto przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - c) za zwłokę w wykonaniu naprawy gwarancyjnej w wysokości 0,1 % łącznej ceny netto przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki,

3. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego kary umowne.

Ochrona Środowiska

§10

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.

Siła wyższa

§11

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.
3. 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.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust.3, nie stosuje się postanowień § 9 ust. 1 oraz § 9 ust. 2a.

Klauzula poufności

§12

1. Obie Strony umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3.
2. Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia S.A. – jednostkę dominującą nad Południowym Koncernem Węglowym S.A. statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w związku z wypełnieniem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 185, poz. 1439) oraz Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa nie będącego państwem członkowskim (Dz. U. 2009, Nr 33, poz. 259).

- Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Południowemu Koncernowi Węglowemu S.A. listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości stanowiącej załącznik nr 5 (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) do niniejszej umowy oraz niezwłocznego informowania Południowego Koncernu Węglowego S.A. o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej.

Postanowienia końcowe

§ 13

- Spory wynikłe w związku z niniejszą umową rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
- We wszystkich sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
- Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.
- Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy zakres dostawy i montażu sprzętu laboratoryjnego

Załącznik nr 2 – Szczegółowy zakres dostawy i montażu mebli laboratoryjnego

Załącznik nr 3 – Cennik dostawy i montaż sprzętu laboratoryjnego

Załącznik nr 4 – Cennik dostawy i montaż mebli laboratoryjnego

Załącznik nr 5 – Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy w rozumieniu przepisów o rachunkowości.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

1.

1.

2.

2.

Małgorzata ZAJAS
Radca Prawny
K/B 221

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

mgr inż. Witold Kasperkiewicz

Zakład Górniczy Janina
Kierownik Laboratorium

Małgorzata Marchewka

Zakład Górniczy Janina
Z-ca Kierownika Działu Inwestycji

Przetarg nieograniczony na objęcie usług Prawo zamówień publicznych nr
Modernizacja Laboratorium Zakładu Górniczego Janina

mgr inż. Artur Rybarz

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY

Dostawa i montaż urządzeń laboratoryjnych

Zadania w ramach realizacji przedsięwzięcia:

1. Chromatograf gazowy SHIMADZU GC - 2014 z detektorami TCD i FID

- a) Dostawa chromatografu gazowego SHIMADZU GC - 2014 z detektorami TCD i FID o parametrach technicznych:
- zasilanie 230 V
 - gaz nośny hel
 - zakres pomiarowy zgodnie z SIWZ
 - dwa porty dozujące „dual packet” do kolumn pakowanych; temperatura pracy portów dozujących do 400°C
 - przepływy programowany w zakresie od 0 do 100 ml/min(kolumny pakowane)
 - do 7 kroków(ramp) programowania zmian przepływu
 - tryb utrzymania stałej szybkości przepływu, podczas zmian temperatury
 - temperatura pracy pieca od + 10°C powyżej temperatury pokojowej do 400°C
 - współczynnik zmienności temperatury w piecu 0,01°C/°C
 - 20 kroków (ramp) programowania zmian temperatury pieca
 - szybkość zmiany temperatury pieca do 250°C/min
 - szybkość chłodzenia pieca od 300 do 50 °C poniżej 6 min
 - czułość detektora TCD 40 000 mV x ml/mg
 - zakres liniowości detektora TCD ⁵
 - czułość detektora FID 3pg C/s
 - zakres liniowości detektora FID 10 ⁷
 - temperatura pracy detektorów do 400 °C
 - możliwość jednoczesnego zainstalowania do 4 detektorów w przyrządzie
 - przyrząd posiada zintegrowany duży wyświetlacz : 240 na 320 punktów
 - przyrząd posiada wbudowane tzw. „inteligentne” funkcje auto-diagnostyczne
 - przyrząd posiada wbudowany przepływomierz
 - kontrola za pomocą złącza RS 232
 - metanizer (nr katalogowy SRI) – 1 szt
 - dozowanie próbek gazowych w sposób automatyczny z poziomu oprogramowania: zestaw dwóch zaworów 6 portowych, dwu pozycyjnych, automatycznych sterowanych z poziomu oprogramowania , 1/16” wraz z pętlami 1 ml(nr katalogowy E4C6UWE SLIKCUW 221-70877-91) – 2 szt
 - dodatkowy zestaw kolumn pakowanych do analizy gazów kopalnianych: sita molakuralne i porapak Q (nr katalogowy – S) – 2 szt
 - dodatkowy kontroler przepływu gazów (nr katalogowy -221-70877-91) – 1szt
 - zestaw komputerowy laptop z „Office” z oprogramowaniem w języku polskim(dwukanałowe polskojęzyczne oprogramowanie Chromax) do zbierania i obróbki danych , drukarka laserowa skonfigurowana do pracy z chromatografem (nr katalogowy – AD), myszka
 - menu i instrukcja w języku polskim
 - biurko pod komputer (szer. 1200mm x gł. 700 mm x wys. 750 mm)

- Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach (szer. 1200 mm x gł. 750 mm x wys. 900 mm)
 - szafka podwieszana „60” pełna -2 szt
 - blat postforming o wymiarach (szer. 1200mm x gł. 750 mm x wys. 20 mm)
 - krzesło obrotowe z oparciem
- b) instalacja chromatografu gazowego SHIMADZU GC 2014.
- podłączenie gazu nośnego - hel
 - podłączenie gazu - wodór
 - podłączenie gazu - powietrze syntetyczne
- c) utworzenie metod badawczych oraz kalibracja chromatografu gazowego SHIMADZU GC 2014 .
- d) szkolenie personelu w zakresie obsługi chromatografu gazowego SHIMADZU GC 2014.

2. Analizator węgla i siarki SC144DRPC – LECO

- a) dostawa „Analizator węgla i siarki SC144DRPC” o parametrach technicznych:
- temperatura spalania 1450°C
 - kalibracja jedno lub wielopunktowa
 - nominalny czas analizy 90 s
 - nominalna naważka 350 mg
 - oprogramowanie systemowe i aplikacyjne
 - zakres pomiarowy ; S:0-26%, C:0-100%
 - dokładność pomiaru; S: 1% RSD lub +/- 5 ppm, C: 1% RSD lub +/- 25 ppm
 - zasilanie: tlen 99,99% , ciśnienie 440 psi;
elektryczność 230 V, 50/60 Hz, 25 A, zabezpieczenie klasy C lub D
 - system PC: PIV, 2GB RAM, 160 GB HDD, DVD+/-RW,19”LCD, Windows XP Prof.PL, UPS APC650VA, MS Office
 - materiały eksploatacyjne na 1000 analiz
 - drukarka laserowa kolorowa (nr katalogowy 620-650-PL)
 - waga analityczna SARTORIUS CPA 124S(nr katalogowy 751-300-CPA124S) wraz ze świadectwem legalizacji i wzorcowania wystawionym przez laboratorium akredytowane
 - Anhydryne 453,6 g (nr kat.501-171-HAZ) - 3 szt
 - łódeczki ceramiczne (250szt) (nr kat. 529-204-250) - 1 szt
 - element grzejny (nr kat.606-601) - 2 szt
 - wewnętrzna rura spalań (nr kat. 616-070) - 2 szt
 - zewnętrzna rura spalań (nr kat.616-089) - 2 szt
 - ogranicznik (nr kat.616-086) - 1 szt
 - o-ring (nr kat.616-0680) - 3 szt
 - o-ring (nr kat. 783-897) - 3 szt
 - popychacz łódeczek (nr kat.) - 1 szt
 - wzorzec węgla (nr kat.502-801) - 1 szt
 - wzorzec siarki (nr kat. 502-671) – 1szt
 - wzorzec siarki (nr kat. 502-670) – 1 szt
 - wzorzec siarki (nr kat. 502-682) – 1 szt
 - menu i instrukcja w języku polskim

- stół pod wagę blat postforming / płyta granitowa 450 x450 mm/ 1200 x750 x 900mm z kontenerem na kółkach
 - stół przyścienny pod aparaturę udźwig 98 kg (szer. 700 mm x gł.750 mm x wys.900 mm), stelaż nośny wykonany ze stali o profilach zamkniętych pokrytych farbą epoksydową zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości, stopa A, blat postforming o wymiarach 700x 650 x20 mm(kolor popielaty), szafka podwieszana 600 jednoskrzydłowa (kolor wanilia)
 - krzesło obrotowe „REGAL”
- b) instalacja „Analizator węgla i siarki SC144DRPC”
- podłączenie gazu – tlen
 - podłączenie wagi analitycznej SARTORIUS CPA 124S
 - podłączenie drukarki
- c) utworzenie metod badawczych oraz kalibracja „Analizator węgla i siarki SC144DRPC”
- d) szkolenie personelu w zakresie obsługi „Analizator węgla i siarki SC144DRPC”

3. Waga analityczna Radwag AS 60/220/C/2

a) Dostawa wagi analitycznej Radwag AS 60/220/C/2 o parametrach technicznych:

- obciążenie max 60 / 220 g
- obciążenie min 1 mg
- dokładność odczytu 0,01 / 0,1 mg
- zakres tary -220 g
- powtarzalność 0,03 / 0,1 mg
- liniowość +/- 0,07/0,2 mg
- czas stabilizacji 6 s/ 3,5 s
- dryf czułości 2 ppm/°C w temp. +10 - +35°C
- temp. pracy +10 - +45°C
- zasilanie 110-230 V AC ; 50-60 Hz ; 13,5-16 V AC/1,1 A
- kalibracja wewnętrzna (automatyczna)
- wyświetlacz LCD (z podświetlaniem)
- interfejs RS 232
- menu i instrukcja w języku polskim
- stół wagowy antywibracyjny SAP/N (szer.600mm x gł.770mm x wys.)
- taboret wysoko podnoszony
- świadectwo legalizacji i wzorcowania wystawione przez laboratorium akredytowane

b) instalacja wagi

c) szkolenie personelu

4. Pompa laboratoryjna próżniowa PL-2/2

a) dostawa laboratoryjnej pompy próżniowej PL-2/2 o parametrach technicznych:

- zasilanie 230 V / 50 Hz
- wydatek 20 l/ min
- max podciśnienie – 0,095 MPa, wartość bezwzględna 50 mbar
- menu i instrukcja w języku polskim

b) zestaw do filtracji PSF 500/1000 ml (nr kat.250-58-1000 Conbest)

5. Spektrofotometr DR 2800 VIS Hach Lange

- a) dostawa Spektrofotometr DR 2800 VIS Hach Lange
- zakres długości fali ; 340-900 nm
 - dokładność długości fali: +/- 1 nm
 - kalibracja automatyczna
 - obrotowy czytnik kodów kreskowych z 10 krotnym pomiarem i programem eliminacji błędów
 - ponad 200 wstępnie zaprogramowanych metod
 - transfer danych przez złącze USB
 - ekran dotykowy
 - zasilanie 230 V
 - menu i instrukcja w języku polskim
 - kuweta 10 ml – 2 szt
 - kuweta 20 ml – 2 szt
 - kuweta 50 ml – 1 szt
 - świadectwo wzorcowania wydane przez laboratorium akredytowane
 - świadectwa zgodności
 - menu i instrukcja w języku polskim
- b) instalacja spektrofotometru
- c) szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia i wykonywania testów, pomiarów

6. Przenośny wieloparametrowy miernik HQ40D

- a) Dostawa HQ40D wieloparametrowego miernika 2-kanalowego do pomiarów pH, przewodności, tlenu
- laboratoryjna żelowa elektroda pH INTELLICAL wraz ze świadectwem wzorcowania wydanym przez laboratorium akredytowane
 - laboratoryjna 4-biegunowa, grafitową elektrodę przewodności INTELLICAL wraz ze świadectwem wzorcowania wydanym przez laboratorium akredytowane
 - laboratoryjna elektroda INTELLICAL do pomiaru tlenu rozpuszczonego wraz ze świadectwem wzorcowania wydanym przez laboratorium akredytowane
 - zasilanie baterie oraz 115V/230V
 - interfejs komunikacyjny : wodoodporny port USB dla drukarki, PC, klawiatury oraz pamięci USB
 - menu i instrukcja w języku polskim
 - zestaw: baterie, zasilacz 230 V, walizka, osłona na miernik, CDROM z Data Transfer Software, 5 pojemników na próbki, złącze USB, bufony pH 4,00; pH 7,02; Standard przewodności 1000+/- 10µS/cm
 - świadectwo wzorcowania miernika wydane przez laboratorium akredytowane
- b) instalacja miernika
- c) szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia i wykonywania pomiarów

7. Suszarka SLW 53STD

- a) Dostawa suszarki SLW53STD o parametrach technicznych:
- o pojemność komory – 56 l
 - o drzwi – pełne
 - o zakres temperatury pracy: 5 °C powyżej temp. otoczenia +300°C
 - o sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem
 - o materiał komory : stal nierdzewna kwasoodporna
 - o materiał obudowy: stal nierdzewna malowana proszkowo
 - o max. obciążenie półki 10 kg
 - o max. obciążenie urządzenia: 40 kg
 - o moc znamionowa 1600 W
 - o regulacja temp.: co 1 °C
 - o stabilność temp. w +70°C: ±0,3, +150°C: ±0,3
 - o jednorodność temp. w +70°C: ±0,5, +150°C: ±0,7
 - o ilość półek: 2 szt
 - o zasilanie 230 V; 50Hz
 - o regulacja obrotów wentylatora: 0-100%
 - o mikroprocesorowy sterownik czasu i temperatury
 - o manualne wyłączanie wentylatora po zakończeniu pracy
 - o automatyczne ustawienie stopnia otwarcia kominka wentylacyjnego
 - o układ grzewczy
 - o sześciosegmentowy profil czasowo-temperaturowy
 - o możliwość cyklicznego powtarzania nastawionego programu
 - o możliwość zapamiętywania dowolnych 3 programów użytkownika
 - o nastawienie opóźnienia startu pracy urządzenia: 1 min -99,5 h
 - o ustawienie czasu osiągnięcia zadanej temperatury: 1 min -99,5 h
 - o możliwość podglądu zadanych i bieżących parametrów podczas pracy
 - o rejestracja średniej, min, max wartości temperatury dla każdego segmentu
 - o sygnalizacja dźwiękowa przekroczenia zadanej temp.
 - o sygnalizacja uszkodzenia czujnika temp.
 - o kontrola zaniku napięcia
 - o zegar czasu rzeczywistego
 - o alarm dźwiękowy
 - o interfejs RS232
 - o świadectwo wzorcowania w temp. 105°C wydane przez laboratorium akredytowane
 - o menu i instrukcja w języku polskim
- b) instalacja suszarki
- c) szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia

8. Klimatyzatory McQuay

- a) dostawa klimatyzatorów McQuay
- o **McQuay M5WM010G2R/M5LCO10CR -1 szt**
 - Wydajność : chłodnicza [W] - 2 780
grzewcza [W] - 2 780
 - Pobór mocy: chłodnicza [W] - 870
grzewcza [W] - 750
Zasilanie [ø/V/Hz] - 1/220-240/50

- Poziom hałasu :jedn. wewn. (wys./śr./nis.) [dB(A)±3] – 39/34/28
jedn. zewn., Max [dB] – 46
- Czynniki chłodnicze : R 410a
- Przyłącza rur : ciecz [mm(cale)] - 6,35(1/4)
gaz [mm(cale)] -9,52(3/8)
- Wymiary (wys.x szer. x gł.) : jedn. wewn. [mm] -260x899x198
jedn. zewn. [mm] -540x700x250

- **McQuay M5WM015G2R/M5LCO15CR -1 szt**
 - Wydajność : chłodnicza [W] - 3520
grzewcza [W] - 3520
 - Pobór mocy: chłodnicza [W] - 1200
grzewcza [W] - 1080
Zasilanie [ø/V/Hz - 1/220-240/50
 - Poziom hałasu :jedn. wewn. (wys./śr./nis.) [dB(A)±3] – 42/36/29
jedn. zewn., Max [dB] – 49
 - Czynniki chłodnicze : R 410a
 - Przyłącza rur : ciecz [mm(cale)] - 6,35(1/4)
gaz [mm(cale)] - 12,7(1/2)
 - Wymiary (wys.x szer. x gł.) : jedn. wewn. [mm] -260x899x198
jedn. zewn. [mm] -540x700x250

- **McQuay M5WM020G2R/M5LCO20CR -1 szt**
 - Wydajność : chłodnicza [W] - 5230
grzewcza [W] - 5230
 - Pobór mocy: chłodnicza [W] - 1640
grzewcza [W] - 1550
Zasilanie [ø/V/Hz - 1/220-240/50
 - Poziom hałasu :jedn. wewn. (wys./śr./nis.) [dB(A)±3] – 44/40/31
jedn. zewn., Max [dB] – 51
 - Czynniki chłodnicze : R 410a
 - Przyłącza rur : ciecz [mm(cale)] - 6,35(1/4)
gaz [mm(cale)] -12,7(1/2)
 - Wymiary (wys.x szer. x gł.) : jedn. wewn. [mm] -340x1062x222
jedn. zewn. [mm] -648x855x328

- instrukcja obsługi w języku polskim
- świadectwa jakości

b) montaż klimatyzatorów

9. Zestaw odważników klasy F1 - RADWAG

a) Dostawa odważników

- F1 1 mg – 500 mg w kasetce (znajduje się 12 szt w komplecie) wraz ze świadectwem wzorcowania wydanym przez laboratorium akredytowane
- F1 1 g – 200 g w kasetce (znajduje się 12 szt w komplecie) wraz ze świadectwem wzorcowania wydanym przez laboratorium akredytowane

10. Radiowy system Q-M. System do monitorowania temperatury, wilgotności w urządzeniach i pomieszczeniach laboratoryjnych.

- a) Dostawa systemu Q-M o parametrach technicznych:
- **Q-MSystem Base- jednostka bazowa**, port komunikacyjny USB, kabel przyłączeniowy do komputera USB, pamięć 85 000 pomiarów, zasilacz sieciowy (230V), akumulatory, podtrzymujące pracę w momencie zaniku napięcia zasilającego, możliwość podłączenia do 32 modułów(do pomiaru temp. i wilgotności, pomiaru ciśnienia) - **1 szt**
 - **Q-MSoft Std –oprogramowania dla komputerów PC** z zainstalowanym systemem Windows, obsługuje Q-MSystem Base MMC, prezentacja bieżących temp., sygnalizacja alarmów, archiwizacja wszystkich pomiarów, tworzenie raportów w postaci tabeli wykresu danych konkretnego urządzenia, obliczanie parametrów statystycznych; min, max, średnia, odch. standardowe, itp., oprogramowanie w języku polskim – **1 szt**
 - **Q-MSystem Module RT1 LCD- moduł pomiaru temperatury** –monitorowanie temp. w 1 punkcie, wyświetlacz LCD wskazujący bieżąca temp., stan baterii i inne komunikaty/ustawienia, dodatkowa wewnętrzna pamięć na 16 000 pomiarów, możliwość programowania interwału rejestracji temp. 1 s – 24 h, rozdzielczość pomiarów: 1°C, 0.1°C ,0.01°C, rejestracja temp. z dokładnością do 0.1°C, zasilacz sieciowy(230V), dźwiękowy oraz optyczny alarm sygnalizujący przekroczenie wartości zadanej, akumulatory podtrzymujące pracę w momencie zaniku napięcia zasilającego, współpracuje z sondami temp.: Sensor TA, Sensor TB, Sensor TC, Sensor TD – **3 szt**
 - **Q-MSystem Module RT2 LCD- moduł pomiaru temperatury** –monitorowanie temp. w 2 niezależnych punktach, wyświetlacz LCD wskazujący bieżąca temp., stan baterii i inne komunikaty/ustawienia, dodatkowa wewnętrzna pamięć na 16 000 pomiarów, możliwość programowania interwału rejestracji temp. 1 s – 24 h, rozdzielczość pomiarów: 1°C, 0.1°C ,0.01°C, rejestracja temp. z dokładnością do 0.1°C, zasilacz sieciowy(230V), dźwiękowy oraz optyczny alarm sygnalizujący przekroczenie wartości zadanej, akumulatory podtrzymujące pracę w momencie zaniku napięcia zasilającego, współpracuje z sondami temp.(wymagane 2 sensory): Sensor TA, Sensor TB, Sensor TC, Sensor TD - **3 szt**
 - **Q-MSystem Module RTC LCD- moduł pomiaru temperatury** –monitorowanie temp. w 1 punkcie, wyświetlacz LCD wskazujący bieżąca temp., stan baterii i inne komunikaty/ustawienia, dodatkowa wewnętrzna pamięć na 16 000 pomiarów, możliwość programowania interwału rejestracji temp. 1 s – 24 h, rozdzielczość pomiarów: 1°C, 0.1°C ,0.01°C, rejestracja temp. z dokładnością do 0.1°C, zasilacz sieciowy(230V), dźwiękowy oraz optyczny alarm sygnalizujący przekroczenie wartości zadanej, akumulatory podtrzymujące pracę w momencie zaniku napięcia zasilającego, w zestawie z sondą temp. typu K na zakres: -200°C do +1200°C – **2 szt**
 - **Q-MSystem Module RTH1 LCD- monitorowanie temperatury i wilgotności powietrza w 1 punkcie** - wyświetlacz LCD wskazujący bieżąca temp., stan baterii i inne komunikaty/ustawienia, dodatkowa wewnętrzna pamięć na 16 000

pomiarów, możliwość programowania interwału rejestracji temp. 1 s – 24 h, możliwość programowania interwału rejestracji wilgotności 10s-24 h, rozdzielczość pomiarów temp. : 0.1°C opcjonalnie 0.01°C, rozdzielczość pomiarów wilgotności 0,1 % RH opcjonalnie 0,01 % RH, zasilacz sieciowy(230V), dźwiękowy oraz optyczny alarm sygnalizujący przekroczenie wartości zadanej, akumulatory podtrzymujące pracę w momencie zaniku napięcia zasilającego, - 3 szt

- o **Q-MSystem Sensor TD- sonda temperatury** – sonda do pomiaru w powietrzu i cieczech, zakres temp.; -100°C do +250°C, dokładność pomiarów +/- 0,5°C , sonda w kwasoodpornej obudowie o średnicy ok 3 mm i dł. 120 mm, przewód teflonowy, długość przewodu sondy: 2 m – 12 szt
 - o **Q-MSystem Sensor HA- sonda wilgotności** - sonda do pomiaru wilgotności w zakres 0 -100% RH przewód teflonowy, długość przewodu sondy: 2 m – 3 szt
 - o **komputer PC – laptop ACER ASPIRE 5741 G**– oprogramowanie Windows, MS Office, oprogramowanie do systemu Q-MSystem, myszka bezprzewodowa
 - o menu i instrukcja w języku polskim
- b) instalacja Q-MSystem
c) szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia

Wszystkie sondy mają posiadać świadectwa wzorcowania wydane przez laboratorium akredytowane;

4 szt - temp wzorcowania	105°C
3 szt - temp wzorcowania	50°C
1 szt - temp wzorcowania	20°C
1 szt - temp wzorcowania	4°C
3 szt - temp wzorcowania	25°C oraz wilgotności ~ 30%
1 szt - temp wzorcowania	850°C, 815°C
1 szt - temp wzorcowania	815°C, 450°C

Zakład Górniczy Janina
Kierownik Laboratorium

Malgorzata Marchewka

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY

Dostawa i montaż mebli laboratoryjnych

1. Komplet mebli laboratoryjnych wykonanych na wymiar

a) Wykonanie pomiarów mebli

- stół laboratoryjny wyspowy (wymiary: szer.1800 x 1600 x wys.900mm) :
 - stelaż typu C
 - 2 x nadstawka półkowa „90 °”
 - 4 x gniazdko elektryczne 230 v
 - 1 x szafka „78/4” z 4 szufladami
 - 1 x szafka „78”
 - blat z żywic kwarcowo – granitowych
- stół laboratoryjny przyścienny (wymiary ; szer.2500 x gł. 600 x wys. 900 mm)
 - stelaż typu C
 - 1 x szafka kątowa
 - 1 x szafka podwieszana laminowana „120/4 z 4 szufladami w połowie szerokości szafki
 - blat z żywic kwarcowo – granitowych
- stół laboratoryjny przyścienny (wymiary ; szer.700 x gł. 750 x wys. 900 mm)
 - stelaż typu C
 - blat z żywic kwarcowo – granitowych z podniesionym obrzeżem
 - szafka zlewozmywakowa „60”
 - zlew ceramiczny 450 x 450 x 250 mm
 - bateria laboratoryjna c/z woda
 - ociekacz pionowy typu „jeź”
- szafka wisząca (wymiary; 600 x 320 x 900 mm) - 4 szt
- stół laboratoryjny przyścienny (wymiary ; szer.2850 x gł. 750 x wys. 720 mm)
 - stelaż typu C
 - 2 x miejsce do siedzenia
 - 1 x szafka podwieszana laminowana „60/4 z 4 szufladami
 - blat z żywic kwarcowo – granitowych
- blat z żywic kwarcowo – granitowych (wymiary; dł.3500 x gł. 700mm)
- szafka „90”(do zabudowy wnęki o wym: wys. 810 x szer.900 x gł.630 mm) – 1 szt
- szafka „60”(do zabudowy wnęki o wym: wys. 810 x szer.600 x gł.630 mm) – 1 szt
- stolik metalowy o wym: wys. 120 x szer.900 x gł.630 mm – 1 szt
- szafa laboratoryjna z górą przeszkloną (wymiały: szer. 900 x gł.520 x wys. 1900mm) – 2 szt

- szafa laboratoryjna pełna, zamykana (wymiary: szer. 900 x gł. 520 x wys. 1900mm) – 1 szt
- krzesło poliuretanowe laboratoryjne niskie, bez podnóżka do stołów o wys. 720 - 800 mm K-PU-2 - 3 szt
- stół pod wagę blat postforming / płyta granitowa 450 x 450 mm / 1400 x 750 x 900mm z kontenerem na kółkach jedną szufladą
- stół przyścienny pod aparaturę udźwig 98 kg (szer. 1200 mm x gł. 750 mm x wys. 700 mm): – 2 szt.
 - stelaż nośny wykonany ze stali o profilach zamkniętych pokrytych farbą epoksydową zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości, stopa A,
 - blat postforming o wymiarach 1200 x 750 x 20 mm
 - szafka podwieszana „80” i „40/4”
- półka o wymiarach o wymiarach 600 x 400 mm
- krzesło obrotowe „REGAL”
- biurko pod komputer wraz z kontenerem z jedną szufladą o wymiary ; szer. 1300 x gł. 750 x wys. 750 mm - 1 szt
- kontener na kółkach pod komputer – 3 szt

b) dostawa mebli

c) montaż mebli

Zakład Górniczy Janina
Kierownik Laboratorium

Malgorzata Marchewka

Cennik dostawy i montażu sprzętu laboratoryjnego

Lp.	Nr zadania	Zakres zadania	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Cena netto [zł]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7 (5*6)	8
1.	2	Chromatograf gazowy SHIMADZU GC 2014 z detektorami TCD I FID	szt.	1			
2.		Analizator węgla i siarki LECO SC 1444 DRPC	szt.	1			
3.		Waga analityczna RADWAG AS 60/220/C/2	szt.	1			
4.		Laboratoryjna pompa próżniowa PL2/2	szt.	1			
5.		Spektrofotometr DR 2800 VIS Hach Lang	szt.	1			
6.		Przenośny wieloparametrowy miernik HQ40D Hach Lang	szt.	1			
7.		Suszarka SLW53STD	szt.	1			
8.		Klimatyzatory McQuay	szt.	3			
9.		Zestaw odważników klasy F1 RADWAG	szt.	1			
10.		Radiowy system Q-MSystem	szt.	1			
Łączna cena netto oferty za zadanie nr 2 [zł]							
Słownie zł:							

Zakład Górniczy Janina
Kierownik Laboratorium

Małgorzata Marchewka

Cennik dostawy i montażu mebli laboratoryjnych

Lp.	Nr zadania	Zakres zadania	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Cena netto[zł]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7 (5*6)	8
1.	3	Meble laboratoryjne	Komp	1			
Łączna cena netto oferty za zadanie nr 3 [zł]							
Słownie zł:							

Zakład Górniczy Janina
Kierownik Laboratorium

Maborzata Marchewka

LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH

**WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY W ROZUMIENIU
PRZEPISÓW O RACHUNKOWOŚCI**

Lp.	Nazwa jednostki	Adres	NIP
1	2	3	4

WYKONAWCA

Zakład Górniczy Janina
Kierownik Laboratorium

Malgorzata Marchewska