

## WYMAGANIA OFERTOWE (przetarg)

### **I. Zamawiający:**

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

### **II. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem umowy jest świadczenie przez Wykonawcę usług w zakresie przeprowadzania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy oraz oceny środowiska pracy dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie.

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

### **III. Opis przygotowania oferty**

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym i posiadać datę jej sporządzenia.
2. Każdy oferent może złożyć w konkretnym przetargu tylko jedną ofertę.
3. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
4. W przypadku, gdy oferent dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez osoby uprawnione do reprezentowania oferenta.
5. W sytuacji, gdy udzielono pełnomocnictw, oferta winna zawierać oryginały lub kserokopie udzielonych pełnomocnictw.
6. Kilku oferentów może złożyć ofertę wspólną, w tym przypadku oferenci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu przetargu.
7. W przypadku, kiedy ofertę składa kilku oferentów wspólnie, oferenci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu. W takim przypadku oferta oraz wszystkie wymagane załączniki muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu oferentów.
8. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.
9. Ofertę należy sporządzić w dwóch odrębnych częściach: technicznej i handlowej i złożyć w jednym, 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;
  - d) termin wykonania przedmiotu zamówienia i termin realizacji poszczególnego zlecenia

- e) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;
  - f) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - g) oświadczenie, że oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - h) kserokopie:
    - dokumentów potwierdzających, że laboratorium posiada akredytację na podstawie przepisów ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204 poz.2087 z późniejszymi zmianami) w zakresie oferowanych badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,
    - dokumentów potwierdzających, że oferent dysponuje przyrządami pomiarowymi, które:
      - spełniają wymogi obowiązujących przepisów w zakresie ich stosowania i zachowania spójności pomiarowej,
      - posiadają określoną minimalną i maksymalną pyłochłonność filtra pomiarowego,
      - posiadają określoną wielkość przepływu wynikającą ze sposobu separacji pyłów przez przyrząd pomiarowy,
      - posiadają zapisy kontroli metrologicznej zewnętrznej i wewnętrznej,
      - w przypadku prędkości powietrza równych lub wyższych od 1 m/s w miejscu poboru próbek posiadają możliwość wielokierunkowego zasysania w płaszczyźnie poziomej,
  - i) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi zostały należycie wykonane;
  - j) wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności;
  - k) wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
  - l) oświadczenie potwierdzające, że oferent zapoznał się z systemami rejestracji czynników szkodliwych w zakładach górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. i jest w stanie zapewnić dostarczanie danych w sposób dostosowany do tych systemów.
  - m) schemat organizacyjny firmy,
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.,
  - b) datę sporządzenia oferty;
  - c) przedmiot oferty;
  - d) cenę netto- zgodnie z załącznikiem nr 3a, w tym:
    - ceny jednostkowe za jedno badanie lub pomiar wraz z oceną higieniczną na stanowisku pracy- [zł]

-ceny jednostkowe uwzględniające pozostałe koszty realizacji jednego zlecenia –[zł]

-całkowity koszt usługi w oparciu o otrzymane przewidywane ilości pomiarów- [zł]

( sporządzić również na nośniku CD)

Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.

e) kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

f) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w 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) 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;

h) kserokopia dokumentu REGON;

i) kserokopia dokumentu NIP;

j) dowód wpłacenia wadium;

k) dowód wykupu wymagań ofertowych;

l) warunki płatności:

Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury. \*) /

Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

ł) forma płatności – przelew;

m) termin związania ofertą - 60 dni , przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (dzień, w którym upływa termin składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą) ;

n) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

o) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;

p) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,

q) termin wykonania zamówienia;

15. W przypadku kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w punkcie 14 lit. e, f, g, h, i, – wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów.

16. W przypadku, gdy oferta oferentów występujących wspólnie zostanie przyjęta, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia należy przedstawić umowę konsorcjum.

17. Jeżeli oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych w ust. 14 pkt e, f, g, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- Jeśli w kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub adres zamieszkania.
18. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez oferenta.

#### **IV. Termin i miejsce składania ofert**

1. Ofertę należy złożyć w jednym, nieprzejrzystym, zaklejonym opakowaniu w: Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, Wydział Umów (budynek centrali telefonicznej), pokój nr **10**

do dnia **17.03.2010r.** godz. **15.00**

Na opakowaniu oferty należy umieścić:

- a) Nazwę i siedzibę oferenta
- b) Nazwę i siedzibę Zamawiającego
- c) napis: „Nr przetargu: ....(wpisać numer)...

Przetarg na :świadczenie usług w zakresie przeprowadzania badań i pomiarów czynników szkodliwych na stanowiskach pracy oraz oceny stanowiska pracy.

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

#### **V. Wadium**

1. Przystępujący do przetargu winien wnieść wadium w wysokości 13 200,00 zł (słownie: trzynaście tysięcy dwieście złotych) w terminie do dnia poprzedzającego komisijne otwarcie ofert.

2 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- świadczenie usług w zakresie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy oraz oceny stanowisk pracy dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie.

3. Oferent wnosi wadium w jednej z poniżej podanych form:

- a) pieniądź
- b) gwarancje bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określony w pkt III podpunkt 14 lit.m),
- c) poręczenia bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określony w pkt III podpunkt 14 lit.m),

d) gwarancje ubezpieczeniowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określony w pkt III podpunkt 14 lit.m),

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.

4. Wadium w postaci punkt 3 lit. b, c, d, należy dostarczyć do Wydziału Finansowego pokój nr 6 w budynku centrali telefonicznej Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 w formie oryginału dokumentu, przed upływem terminu określonego w pkt 1. Kopię dokumentu z potwierdzeniem jego złożenia u Zamawiającego należy załączyć do oferty.

5. Za termin wniesienia wadium uważa się:

a) uznanie rachunku bankowego Zamawiającego,

b) dzień złożenia oryginału dokumentów wymienionych w punkcie 3 ust. b – d w Wydziale Finansowym Zamawiającego.

## **VI. Zwrot wadium**

1. Zwrot wadium oferentom, których oferty nie zostały wybrane w wyniku przetargu, powinien nastąpić niezwłocznie po zakończeniu przetargu, nie później jednak niż w ciągu 7 dni po terminie rozstrzygnięcia przetargu.

2. Oferentowi, który wygrał przetarg, zamawiający zwraca wadium w terminie do 3 dni 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.

## **VII. Wymagany termin realizacji przedmiotu przetargu:**

od dnia 01.05.2010 r. do dnia 30.04.2012 r.

## **VIII. Projekt umowy**

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

## **IX. Tryb udzielania wyjaśnień**

Wszelkich wyjaśnień dotyczących przetargu udzielają:

a) w sprawach technicznych:

-mgr inż. Zbigniew Młynarz Dział BHP i Szkolenia PKW S.A. tel.(32) 6185663

b)w sprawach użytkowanych systemów rejestracji czynników szkodliwych:

-mgr inż. Jerzy Glimos Dział BHP i Szkolenia ZG Sobieski (32) 6185403,

-mgr inż. Eugeniusz Owsiak Wydział Informatyki ZG Janina (32) 6270309

b) w sprawach formalno-prawnych:

Wydział Umów: tel. 32 618 51 08

## **X. Otwarcie ofert**

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu **18.03.2010r.** o godz. **10.40** w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku Zarządu.
2. Otwarcie oferty jest jawne.
3. Komisja w obecności przybyłych oferentów:
  - a) stwierdza prawidłowość ogłoszenia przetargu oraz liczbę otrzymanych ofert, liczbę ofert złożonych po wyznaczonym terminie ich składania, stan kopert;
  - b) otwiera koperty z ofertami w kolejności ich złożenia;
  - c) po otwarciu każdej z ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny ofert nie podaje się w sytuacji, gdy formularz oferty handlowej zawiera powyżej 20 pozycji cen jednostkowych.
  - d) informuje obecnych oferentów o przewidywanym terminie zakończenia postępowania.

## **XI. Część niejawną przetargu.**

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

## **XII. Kryteria oceny ofert, zgodnie z którymi Komisja będzie oceniać oferty**

1. cena - waga 100 %  
Razem: 100%

Ocena każdej oferty przeprowadzona zostanie wg wzorów:

$$W = C_i$$

W – ilość punktów badanej oferty [pkt]

$C_i$  – ilość punktów badanej oferty uzyskanych z ceny [pkt]

Gdzie:

$$C_i = (C_{\min}/C_{\text{bad}}) \times 100 \text{ [pkt]}$$

$C_{\min}$  – najniższa cena w złożonych ofertach

$C_{\text{bad}}$  – cena oferty badanej

### **XIII. Rozstrzygnięcie przetargu**

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

~~Ustanawia się zabezpieczenie należytego wykonania umowy./~~

~~Odstępuje się od ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. \*\*)~~

### **XIV. Postanowienia końcowe**

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

#### **Załączniki:**

- zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy – wg przedmiotu zamówienia.
- zał. nr 2 - Wzór formularza oferty technicznej.
- zał. nr 3 - Wzór formularza oferty handlowej.
- zał. nr 3a - Wzór oferty cenowej sporządzonej w oparciu o przewidywane ilości pomiarów
- zał. nr 4 – Wykaz usług wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat.
- zał. nr 5 - Projekt umowy – wg przedmiotu zamówienia.

\*) – niepotrzebne skreślić

\*\*) – niepotrzebne skreśla Wydział Umów

**SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY – wg przedmiotu zamówienia**

1. Badania i pomiary środowiska pracy wraz z oceną higieniczną:

1.1. Pomiary i badania czynników szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy.

a) pomiary natężenia hałasu:

- na powierzchni,
- pod ziemią,

b) dobór ochron słuchu w oparciu o analizę oktawową w zakresie 31,5Hz – 16kHz.

- na powierzchni,
- pod ziemią,

c) pomiary drgań mechanicznych

- na powierzchni,
- pod ziemią,

d) pomiary natężenia oświetlenia

- na powierzchni,
- pod ziemią,

e) pomiary mikroklimatu

- na powierzchni,
- pod ziemią,

f) pomiary stężenia pyłów przemysłowych

- na powierzchni,
- pod ziemią,

g) pomiar stężenia pyłów węgla kamiennego oraz określenie zawartości wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe na stanowiskach pracy:

- na powierzchni,
- pod ziemią,

h) pomiar i analiza najbardziej pyłotwórczej części procesu technologicznego,

i) badanie pól elektromagnetycznych

- na powierzchni
- pod ziemią,

j) pomiary stężenia pyłów azbestu

- na powierzchni

k) oznaczenie stężenia pyłów przemysłowych, tlenku węgla, tlenków azotu, żelaza, manganu na stanowisku – spawacz

- na powierzchni,
- pod ziemią,

l) pomiary i analizy czynników chemicznych na stanowiskach pracy

a) oznaczenie stężenia substancji chemicznych – chromatografia gazowa

- na powierzchni,
- pod ziemią

b) inne substancje chemiczne na zlecenie na dole i powierzchni np. pomiar

stężenia substancji chemicznych na stanowisku pracy pod ziemią wg karty charakterystyki ( piany izolujące, geolit, krylamix itp.),

1.2. Pomiar hałasu w środowisku naturalnym



- a) rozpoznanie źródeł emisji
- b) pomiar poziomu dźwięku

1.3. Pomiar (określenie) wydatku energetycznego  
- na powierzchni,

- 3. Sporządzanie sprawozdań z wykonywanych badań i pomiarów.
- 4. Sporządzanie rejestrów czynników szkodliwych.
- 5. Wpisywanie ( w grywanie) do prowadzonych w zakładach rejestrów czynników szkodliwych wyników przeprowadzonych pomiarów na stanowiskach pracy.

Przewidywana ilość pomiarów w okresie obowiązywania umowy.

### **POWIERZCHNIA**

<b>L.p.</b>	<b>Zakres planowanych badań i pomiarów</b>	<b>Przewidywana ilość pomiarów w okresie 2 lat</b>
1.	Pomiary natężenia hałasu	200
2.	dobór ochron słuchu w oparciu o analizę oktawową w zakresie 31,5Hz - 16000 Hz	30
3.	Pomiary drgań mechanicznych	35
4.	Pomiary natężenia oświetlenia	200
5.	Pomiary mikroklimatu	80
6.	Pomiary stężenia pyłów przemysłowych	40
7.	Pomiar stężenia pyłów węgla kamiennego oraz określenie zawartości wolnej krzemionki w pyle na stanowisku pracy	300
8.	Badanie pól elektromagnetycznych	30
9.	Oznaczenie stężenia pyłów przemysłowych, tlenku węgla, tlenków azotu, żelaza, manganu na stanowisku –spawacz	20
10.	Oznaczenie stężenia substancji chemicznych – chromatografia gazowa	20
11.	Pomiary stężenia pyłów azbestu	20
12.	Inne substancje chemiczne – pomiar stężenia substancji chemicznych na stanowisku pracy wg kart charakterystyki ( piany izolujące, geolit, krylamex itp.)	40

13.	Pomiary hałasu w środowisku naturalnym- Rozpoznanie źródeł emisji i pomiar natężenia hałasu	60
14.	Wydatek energetyczny (metoda chronometrażowo- tabelaryczna)	40
15.	Wydatek energetyczny ( metoda pomiarowa – zużycie tlenu)	40
<b>DÓŁ</b>		
16.	Pomiary natężenia hałasu	1200
17.	dobór ochron słuchu w oparciu o analizę oktawową w zakresie 31,5Hz - 16000 Hz	40
18.	Pomiary drgań mechanicznych	80
19.	Pomiary natężenia oświetlenia	400
20.	Pomiary mikroklimatu	50
21.	Pomiar stężenia pyłów węgla kamiennego oraz określenie zawartości wolnej krzemionki w pyle na stanowisku pracy	1400
22.	Pomiar i analiza najbardziej pyłotwórczej części procesu technologicznego	400
23.	Badanie pól elektromagnetycznych	20
24.	Oznaczenie stężenia pyłów przemysłowych, tlenku węgla, tlenków azotu, żelaza, manganu na stanowisku –spawacz	20
25.	Oznaczenie stężenia substancji chemicznych – chromatografia gazowa	30
26.	Inne substancje chemiczne – pomiar stężenia substancji chemicznych na stanowisku pracy wg kart charakterystyki (piany izolujące, geolit, krylamex itp.)	100

### **I. Wymagania techniczne:**

1. Sporządzanie sprawozdań z pomiarów, w szczególności :
  - a) 4 egzemplarze sprawozdań z pomiarów pyłów węgla kamiennego, w tym 3 zbiorcze i 1 w rozbiu na poszczególne oddziały oraz przekazanie ich do działu BHP i Szkolenia zakładu górniczego – również na CD..
  - b) 3 egzemplarze pozostałych sprawozdań z badań i pomiarów 2 zbiorcze i 1 w rozbiu na poszczególne oddziały oraz przekazanie ich do działu BHP i Szkolenia zakładu górniczego- również na CD.
2. Sporządzanie rejestrów wykonanych badań i pomiarów na nośniku elektronicznym ( płyta CD) dostosowanych do systemów elektronicznych aktualnie stosowanych w ZG Janina i ZG Sobieski oraz przekazanie rejestrów w formie wydruku.
3. Wpisywanie ( w grywanie) do prowadzonych w zakładach rejestrów czynników szkodliwych wyników przeprowadzonych pomiarów na stanowiskach pracy.

## **II. Wymagania jakościowe:**

1. Posiadanie przez laboratorium akredytacji na podstawie przepisów ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204 poz.2087 z późniejszymi zmianami) w zakresie oferowanych badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,
2. Dysponowanie przyrządami pomiarowymi, które:
  - spełniają wymogi obowiązujących przepisów w zakresie ich stosowania i zachowania spójności pomiarowej,
  - posiadają określoną minimalną i maksymalną pyłochłonność filtra pomiarowego,
  - posiadają określoną wielkość przepływu wynikającą ze sposobu separacji pyłów przez przyrząd pomiarowy,
  - posiadają zapisy kontroli meteorologicznej zewnętrznej i wewnętrznej.
  - w przypadku prędkości powietrza równych lub wyższych od 1 m/s w miejscu poboru próbek posiadają możliwość wielokierunkowego zasysania w płaszczyźnie poziomej,
  - w przypadku prędkości powietrza równych lub wyższych od 1 m/s w miejscu poboru próbek posiadają możliwość wielokierunkowego zasysania w płaszczyźnie poziomej,
3. Badania i pomiary pyłów szkodliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy pod ziemią powinny być przeprowadzane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych ( Dz. U. z 2002 r. Nr 139 poz.1169 z późniejszymi zmianami). Pozostałe pomiary i badania winny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Badania i pomiary czynników szkodliwych na stanowiskach pracy wykonywać mogą wyłącznie laboratoria posiadające akredytację na podstawie przepisów ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204 poz. 2087 z późniejszymi zmianami).

## **III. Wymagania organizacyjne:**

- Dyspozycyjność służb wykonawcy dla realizacji przedmiotu oferty a w szczególności :
- a) telefoniczne ustalanie terminu bieżących pomiarów przez zleceniodawcę z zakresu wystawionego zlecenia (zamawianie pomiarów z kilkudniowym wyprzedzeniem a w uzasadnionych sytuacjach dzień wcześniej)
  - b) zapewnienie wystarczającej ilości pracowników do wykonania danych pomiarów, stosownie do zgłoszonych potrzeb zleceniodawcy,
  - c) przekazywanie zleceniodawcy wyników badań i pomiarów niezwłocznie po ich wykonaniu w terminie 7 dni od daty pomiarów z wyjątkiem sytuacji gdy procedura badawcza wymaga dłuższego czasu.

## WZÓR FORMULARZA OFERTY TECHNICZNEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta: .....

.....

adres pocztowy: .....

.....

.....

2. Data sporządzenia oferty: .....

3. Przedmiot (zakres) oferty: .....

.....

.....

4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia i termin realizacji poszczególnego zlecenia: .....

.....

5. Oświadczenie, że oferowana usługa jest wolna od wad prawnych.

zał. nr .....

6. Oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

zał. nr.....

7. Oświadczenie, że oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

zał. nr.....

8. kserokopie:

-dokumentów potwierdzających, że laboratorium posiada akredytację na podstawie przepisów ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204 poz.2087 z późniejszymi zmianami) w zakresie oferowanych badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,

- dokumentów potwierdzających, że oferent dysponuje przyrządami pomiarowymi, które:

-spełniają wymogi obowiązujących przepisów w zakresie ich stosowania i zachowania spójności pomiarowej,

- posiadają określoną minimalną i maksymalną pyłochłonność filtra pomiarowego,

- posiadają określoną wielkość przepływu wynikającą ze sposobu separacji pyłów przez przyrząd pomiarowy,
- posiadają zapisy kontroli metrologicznej zewnętrznej i wewnętrznej,
- w przypadku prędkości powietrza równych lub wyższych od 1 m/s w miejscu poboru próbek posiadają możliwość wielokierunkowego zasysania w płaszczyźnie poziomej,

9. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych 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 usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz dokumenty potwierdzające, że usługi zostały należycie wykonane:

zał. nr .....

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

zał. nr .....

11. Wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień: \*)

zał. nr .....

12. Oświadczenie potwierdzające, że oferent zapoznał się z systemami rejestracji czynników szkodliwych w zakładach górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. i jest w stanie zapewnić dostarczanie danych w sposób dostosowany do tych systemów.

zał. nr .....

13. Schemat organizacyjny firmy.

zał. nr.....

\*) – niepotrzebne skreślić

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

**WZÓR FORMULARZA OFERTY HANDLOWEJ**

1. Dane oferenta:  
pełna nazwa oferenta: .....  
.....  
.....  
skrót nazwy oferenta: .....  
NIP: .....  
REGON: .....  
adres pocztowy: .....  
nr telefonu: .....  
nr faksu: .....  
e-mail: .....

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

2. Data sporządzenia oferty: .....
3. Przedmiot (zakres) oferty: .....  
.....
4. Cena netto zgodnie z załącznikiem nr 3a, w tym:  
- ceny jednostkowe za jedno badanie lub pomiar na stanowisku pracy- [zł]  
-ceny jednostkowe uwzględniające pozostałe koszty realizacji jednego zlecenia –[zł]  
-całkowity koszt usługi w oparciu o otrzymane przewidywane ilości pomiarów- [zł]

Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do realizacji umowy

( sporządzić również na nośniku CD)

zał. nr.....

5. 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.....

6. 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 .....

7. 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 .....

8. Kserokopia dokumentu REGON:

zał. nr ....

9. Kserokopia dokumentu NIP:

zał. nr ....

10. Dowód wpłacenia wadium:

zał. nr ....

11. Dowód wykupu wymagań ofertowych:

zał. nr ....

12. Warunki płatności:

Minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.

Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

13. Forma płatności: przelew.

14. Termin związania ofertą -

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

15. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

16. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami ofertowymi i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

17. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem.

18. Termin wykonania zamówienia .....

\*) – niepotrzebne skreślić

\*\*) – w przypadku, gdy udzielono pełnomocnictw

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

*Załącznik nr 3a do wymagań ofertowych*

**Oferta cenowa sporządzona w oparciu o przewidywane ilości pomiarów.**

L.p.	POWIERZCHNIA			
	Zakres planowanych badań i pomiarów	Przewidywana ilość pomiarów w okresie 2 lat	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1.	Pomiary natężenia hałasu	200		
2.	dobór ochron słuchu w oparciu o analizę oktawową w zakresie 31,5Hz - 16000 Hz	30		
3.	Pomiary drgań mechanicznych	35		
4.	Pomiary natężenia oświetlenia	200		
5.	Pomiary mikroklimatu	80		
6.	Pomiary stężenia pyłów przemysłowych	40		
7.	Pomiar stężenia pyłów węgla kamiennego oraz określenie zawartości wolnej krzemionki w pyłe na stanowisku pracy	300		
8.	Badanie pól elektromagnetycznych	30		
9.	Oznaczenie stężenia pyłów przemysłowych, tlenku węgla, tlenków azotu, żelaza, manganu na stanowisku –spawacz	20		
10.	Oznaczenie stężenia substancji chemicznych – chromatografia gazowa	20		
11.	Pomiary stężenia pyłów azbestu	20		
12.	Inne substancje chemiczne – pomiar stężenia substancji chemicznych na stanowisku pracy wg kart charakterystyki ( piany izolujące, geolit, krylamex itp.)	40		
13.	Pomiary hałasu w środowisku naturalnym- Rozpoznanie źródeł emisji i pomiar natężenia hałasu	60		
14.	wydatek energetyczny (metoda chronometrażowo-tabelaryczna)	40		
15.	wydatek energetyczny ( metoda pomiarowa – zużycie tlenu)	40		



<b>DÓŁ</b>				
16.	Pomiary natężenia hałasu	1200		
17.	dobór ochron słuchu w oparciu o analizę oktawową w zakresie 31,5Hz - 16000 Hz	40		
18.	Pomiary drgań mechanicznych	80		
19.	Pomiary natężenia oświetlenia	400		
20.	Pomiary mikroklimatu	50		
21.	Pomiar stężenia pyłów węgla kamiennego oraz określenie zawartości wolnej krzemionki w pyłe na stanowisku pracy	1400		
22.	Pomiar i analiza najbardziej pyłotwórczej części procesu technologicznego	400		
23.	Badanie pól elektromagnetycznych	20		
24.	Oznaczenie stężenia pyłów przemysłowych, tlenku węgla, tlenków azotu, żelaza, manganu na stanowisku –spawacz	20		
25.	Oznaczenie stężenia substancji chemicznych – chromatografia gazowa	30		
26.	Inne substancje chemiczne – pomiar stężenia substancji chemicznych na stanowisku pracy wg kart charakterystyki ( piany izolujące, geolit, krylamex itp.)	100		
27.	Opracowanie wyników			
28.	Koszt dojazdów			
29.	Sporządzanie rejestrów na nośniku elektronicznym dostosowanym do systemów elektronicznych aktualnie stosowanych w ZG Janina i ZG Sobieski, oraz przekazywanie w formie wydruków			
30.	Wpisywanie, wgrywanie wyników do prowadzonych w zakładach rejestrów czynników szkodliwych			
31.	Sporządzanie protokołów z pomiarów			
32.	Pozostałe koszty związane z realizacją zlecenia ( podać jakie)			

**Przewidywana ilość badań i pomiarów w całym okresie obowiązywania umowy w trakcie jej realizacji może ulec zmianie.**

**WYKAZ 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)

## WZÓR UMOWY

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

### **Południowym Koncernem Węglowym S.A. w Jaworznie**

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

NIP: 6321880539, REGON: 240033634, Sąd Rejonowy w Katowicach Wydział VIII

Gospodarczy KRS 0000228587.

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: .....

Zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej .....

pod numerem.....

REGON: .....

zwanym w treści umowy **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

Umowa została zawarta na podstawie Uchwały nr ..... Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A. z dnia..... zatwierdzającej wyniki przetargu oraz protokołu z rokowań z dnia .....

### § 1.

#### **Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest świadczenie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego usług w zakresie badań i pomiarów czynników szkodliwych na stanowiskach pracy oraz oceny środowiska pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A., szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do umowy.
2. Miejsce realizacji usług: stanowiska pracy na powierzchni i pod ziemią, miejsca wskazane przez Zamawiającego w przypadku oceny środowiska pracy.

**§ 2.**

***Termin obowiązywania umowy***

1. Umowa obowiązuje od dnia 01.05.2010 r. do dnia 30.04.2012 r.

**§ 3.**

***Zasady zlecenia usług***

Podstawą do realizacji usług w ramach niniejszej umowy będą odrębne zlecenia podpisane przez dwóch członków Zarządu Zamawiającego, w których określone będą zakres, termin wykonania, ilość pomiarów i wartość realizacji usługi zgodnie z cennikiem stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.

W celu uniknięcia wątpliwości Strony ustalają przy tym, że Wykonawca jest zobowiązany do wykonania na rzecz Zamawiającego usług wymienionych w §1 również w zakresie większym lub mniejszym, niż określony w zleceniu, jeżeli w danym miesiącu wystąpi taka okoliczność a podstawą rozliczeń finansowych pomiędzy Stronami będzie wyłącznie rodzaj i ilość usług wykonanych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego oraz cennik stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

**§ 4.**

***Obowiązki stron umowy.***

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Wykonywania pomiarów i badań wraz z oceną higieniczną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami.
2. Bezzwłocznego wykonywania poleceń osób dozoru **Zamawiającego**, sprawujących dozór nad robotami **Wykonawcy**, oraz ich zwierzchników służbowych oraz poleceń służby BHP **Zamawiającego**.
3. Przestrzegania przy realizacji przepisów Prawa Geologicznego i Górniczego (Dz. U. z 2005r. Nr 228, poz. 1947 tekst jednolity wraz z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002r. Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami) oraz ustawy Kodeks Pracy, a w szczególności do prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnieniem pracowników posiadających:
  - a) właściwe do zakresu wykonywanych robót i ważne badania lekarskie, psychotechniczne lub inne specjalistyczne,
  - b) ważne szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
  - c) stosowne do wykonywanych prac uprawnienia i kwalifikacje zawodowe.
3. Przestrzegania przez pracowników **Wykonawcy** obowiązujących przepisów Kodeksu Pracy, Prawa Geologicznego i Górniczego, przepisów przeciwpożarowych i BHP oraz Regulaminu Pracy i Dokumentu Bezpieczeństwa obowiązującego w zakładzie **Zamawiającego**.
4. Utrzymania ładu i porządku w miejscu wykonywania prac.
5. Zgłaszania wszelkich zagrożeń i wypadków dozorowi lub dyspozytorowi.
6. Przestrzegania procedur obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP podczas

wykonywania prac w ruchu zakładu górniczego, obligatoryjnego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego S.A.

7. Przestrzegania wymogów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01.07.2009 r. (Dz. U. z 2009r. Nr 105, poz. 870) w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy.
8. W przypadku powstania w rejonie prowadzonych prac stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego - natychmiastowego wstrzymania prowadzonych prac w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce oraz niezwłoczne powiadomienie o tym fakcie Dyspozytora Zakładu Górniczego lub osobę dozoru oddziału użytkującego dane urządzenie.
9. Działania zgodnie z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez **Zamawiającego** zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania przy realizowanych pracach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
10. Realizacji poszczególnych zleceń **Zamawiającego** w terminie nie dłuższym niż 2 dni od dnia otrzymania zlecenia oraz dostarczenia wymaganej dokumentacji po zakończeniu pomiarów w terminie nie dłuższym niż 7 dni.
11. Nie powierzania realizacji usług objętych niniejszą umową osobom trzecim, bez pisemnej zgody **Zamawiającego**

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. Pisemnego zlecenia usług w sposób określony w § 3. W przypadkach szczególnych zamówienie może być złożone ustnie z tym, że **Zamawiający** zobowiązuje się potwierdzić je w formie pisemnej najpóźniej następnego dnia roboczego.
2. Przeprowadzenia instruktażu dla pracowników **Wykonawcy** obejmującego zapoznanie z rejonem wykonywania prac i drogami uciezkowymi, drogami dojściowymi do miejsca pracy i punktu opatrunkowego Zakładu, obowiązującymi w zakładzie górniczym przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, z systemem postępowania w przypadku występowania zagrożeń.
3. Uzyskania zgody Dyrektora Technicznego lub jego zastępcy na zjazd pod ziemię pracowników **Wykonawcy** na zasadach obowiązujących w zakładzie górniczym.
4. Współpracy z **Wykonawcą** w zakresie umożliwiającym mu realizację usług określonych w Załączniku nr 1.

## § 5

### *Zasady rozliczeń*

1. Ceny przedstawione w Załączniku nr 2 do umowy są cenami netto oraz są stałe w całym okresie obowiązywania umowy. Do cen netto podanych w Załączniku nr 2 do umowy należy doliczyć 22% podatku VAT.
2. Cena podana w Załączniku nr 2 do umowy dotyczy pomiaru czynnika na jednym stanowisku pracy wraz z oceną higieniczną, a łączna cena usługi będzie stanowiła iloczyn ceny jednostkowej określonej w Załączniku nr 2 do umowy i liczby stanowisk pracy na których wykonano pomiary.

3. Rozliczenie nastąpi fakturami VAT każdorazowo po wykonaniu usługi objętej danym zleceniem udzielonym na podstawie § 3 .
4. Dokumentacją potwierdzającą prawidłowe wykonanie usługi będą:
  - a) sprawozdania z badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia na stanowisku pracy w formie wydruku oraz zapisu na nośnikach elektronicznych,
  - b) rejestry wyników badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w formie wydruku oraz zapisu na nośnikach elektronicznych,
5. Dokumenty, o których mowa w § 5 pkt 4 dostarczone będą przez Wykonawcę, do Działów BHP i Szkolenia zakładów górniczych w terminie do 7 dni po zakończeniu pomiarów, chyba, że procedura badawcza wymaga dłuższego czasu.

## **§ 6**

1. Płatności realizowane będą przelewem w terminie do 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Wykonawcę.
2. Potwierdzenia prawidłowego wykonania przedmiotu umowy dokonuje pracownik służb BHP Zamawiającego odpowiedzialny za prawidłową realizację i rozliczenie niniejszej umowy wymieniony w § 8, w protokole odbioru dołączonym do faktury VAT, który będzie podstawą jej wystawienia.
3. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Faktury wystawione przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy muszą zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego oraz numer zlecenia. Faktura nie posiadająca numeru umowy i numeru zlecenia, nie jest fakturą prawidłowo wystawioną w rozumieniu § 6 ust. 1.
5. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku VAT. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez konieczności składania na fakturze podpisu odbiorcy.
6. Wykonawca, oświadcza że dostarczana usługa jest wolna od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
7. Bez zgody Zamawiającego, wyrażonej pisemnie nie można przenieść na osoby trzecie wiarygodności wynikających z niniejszej umowy.

## **§ 7.**

### ***Kary umowne***

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze Stron, Strona ponosząca odpowiedzialność za przyczynę odstąpienia zapłaci drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10 000,00 zł.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a. za nieprawidłowe lub wadliwe wykonanie zlecenia , w wysokości 10 % wartości danego zlecenia,
  - b. za zwłokę w wykonaniu zlecenia w wysokości 1% wartości zlecenia za każdy dzień zwłoki.

Stronom przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do pełnej wysokości poniesionych strat, na podstawie przepisów kodeksu cywilnego

**§ 8.  
Poufność**

Obie strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją tej umowy.

**§ 9.  
Ochrona środowiska**

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

**§ 10.  
Postanowienia końcowe**

Osobami odpowiedzialnymi za prawidłową realizację i rozliczenie niniejszej umowy są:

- ze strony Zamawiającego:

- mgr inż. Jerzy Glimos

☎ 32 6185403.

- Mgr inż. Remigiusz Małocha

☎ 32 6270503

Za nadzór nad realizacją umowy: mgr inż. Zbigniew Młynarz

☎ 32 6185663

- ze strony Wykonawcy: .....

☎ .....

**§ 11.**

1. Każdej ze stron przysługuje prawo do rozwiązania niniejszej umowy z zachowaniem 1-miesięcznego okresu wypowiedzenia.
2. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy strony będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

**§ 12.  
Siła wyższa**

1. Od obowiązków wynikających z zawartej umowy Strony mogą być zwolnione 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 istnieniu okoliczności uznanych za „siłę wyższą” Strony zobowiązane są niezwłocznie, pisemnie się powiadomić. Siłą wyższą nie jest w szczególności brak siły roboczej, materiałów, środków transportu.

3. W przypadku, gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonywanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga Strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W przypadku odstąpienia od umowy na podstawie ust. 3 nie stosuje się postanowień § 7 ust. 1 oraz § 7 ust. 2.

**§ 13.**

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Integralną część umowy stanowi Załącznik nr 1- Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia oraz Załącznik nr 2 – Cennik badań i pomiarów .

**ZAMAWIAJĄCY:**

1. ....

2. ....

**WYKONAWCA:**

1. ....

2. ....



**Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:**

1. Badania i pomiary środowiska pracy wraz z oceną higieniczną:

1.1. Pomiary i badania czynników szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy.

a) pomiary natężenia hałasu:

- na powierzchni,
- pod ziemią,

b) dobór ochron słuchu w oparciu o analizę oktawową w zakresie 31,5 Hz – 16 kHz.

- na powierzchni,
- pod ziemią,

c) pomiary drgań mechanicznych

- na powierzchni,
- pod ziemią,

d) pomiary natężenia oświetlenia

- na powierzchni,
- pod ziemią,

e) pomiary mikroklimatu

- na powierzchni,
- pod ziemią,

f) pomiary stężenia pyłów przemysłowych

- na powierzchni,
- pod ziemią,

g) pomiar stężenia pyłów węgla kamiennego oraz określenie zawartości wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe na stanowiskach pracy:

- na powierzchni,
- pod ziemią,

h) pomiar i analiza najbardziej pyłotwórczej części procesu technologicznego,

i) badanie pól elektromagnetycznych

- na powierzchni
- pod ziemią,

j) pomiary stężenia pyłów azbestu

- na powierzchni

k) oznaczenie stężenia pyłów przemysłowych, tlenku węgla, tlenków azotu, żelaza, manganu na stanowisku – spawacz

- na powierzchni,
- pod ziemią,

l) pomiary i analizy czynników chemicznych na stanowiskach pracy

a) oznaczenie stężenia substancji chemicznych – chromatografia gazowa

- na powierzchni,
- pod ziemią

b) inne substancje chemiczne na zlecenie na dole i powierzchni np. pomiar

stężenia substancji chemicznych na stanowisku pracy pod ziemią wg karty charakterystyki ( piany izolujące, geolit, krylamix itp.),

1.2. Pomiar hałasu w środowisku naturalnym

- a) rozpoznanie źródeł emisji
- b) pomiar poziomu dźwięku

1.3. Pomiar (określenie) wydatku energetycznego

- na powierzchni,

- 2. Sporządzanie rejestrów wyników badań i pomiarów na nośniku elektronicznym ( płyta CD) dostosowanych do systemów elektronicznych aktualnie stosowanych w ZG Janina i ZG Sobieski oraz przekazanie rejestrów w formie wydruku.
- 3. Wpisywanie ( wgrywanie) do prowadzonych zakładach rejestrów czynników szkodliwych wyników przeprowadzonych pomiarów na stanowiskach pracy.
- 4. Sporządzanie sprawozdań z badań i pomiarów, w szczególności :
  - a) 4 egzemplarze sprawozdań z pomiarów pyłów węgla kamiennego, w tym 3 zbiorcze i 1 egzemplarz w rozbiciu na poszczególne oddziały i przekazanie ich do działu BHP i Szkolenia zakładu górniczego.
  - b) 3 egzemplarze sprawozdań z pozostałych pomiarów w tym 2 zbiorcze i 1 egzemplarz w rozbiciu na poszczególne oddziały i przekazanie ich do działu BHP i Szkolenia zakładu górniczego.
- 5. Dyspozycyjność służb wykonawcy dla realizacji przedmiotu oferty a w szczególności :
  - a) telefoniczne ustalanie terminu bieżących pomiarów przez zleceniodawcę z zakresu wystawionego zlecenia (zamawianie pomiarów z kilkudniowym wyprzedzeniem a w uzasadnionych sytuacjach dzień wcześniej)
  - b) zapewnienie wystarczającej ilości pracowników do wykonania danych pomiarów, stosownie do zgłoszonych potrzeb zleceniodawcy,
  - c) przekazywanie zleceniodawcy wyników badań i pomiarów niezwłocznie po ich wykonaniu w terminie 7 dni od daty pomiarów z wyjątkiem sytuacji, gdy procedura badawcza wymaga dłuższego czasu.

**Cennik badań i pomiarów czynników szkodliwych**

Lp	Rodzaj badań, pomiarów na stanowisku pracy, analizy, opracowania itd.	Cena netto w PLN za stanowisko pracy	
		powierzchnia	dół
1.	Pomiary natężenia hałasu		
2.	dobór ochron słuchu w oparciu o analizę oktawową w zakresie 31,5Hz - 16000 Hz		
3.	Pomiary drgań mechanicznych		
4.	Pomiary natężenia oświetlenia		
5.	Pomiary mikroklimatu		
6.	Pomiary stężenia pyłów przemysłowych		
7.	Pomiar stężenia pyłów węgla kamiennego oraz określenie zawartości wolnej krzemionki w pyle na stanowisku pracy		
8.	Pomiar i analiza najbardziej pyłotwórczej części procesu technologicznego		
9.	Badanie pól elektromagnetycznych		
10.	Pomiary stężenia pyłów azbestu		
11.	Oznaczenie stężenia pyłów przemysłowych, tlenku węgla, tlenków azotu, żelaza, manganu na stanowisku –spawacz		

12.	Oznaczenie stężenia substancji chemicznych – chromatografia gazowa		
13.	Inne substancje chemiczne – pomiar stężenia substancji chemicznych na stanowisku pracy wg kart charakterystyki ( piany izolujące, geolit, krylamex itp.)		
14.	Pomiary hałasu w środowisku naturalnym- Rozpoznanie źródeł emisji i pomiar natężenia hałasu		
15.	Określenie wydatku energetycznego (metoda chronometrażowo- tabelaryczna)		
16.	Określenie wydatku energetycznego ( metoda pomiarowa – zużycie tlenu)		
17.	Opracowanie wyników		
18.	Koszt dojazdów		
19.	Sporządzanie rejestrów na nośniku elektronicznym dostosowanym do systemów elektronicznych aktualnie stosowanych w ZG Janina i ZG Sobieski, oraz przekazywanie w formie wydruków		
20.	Wpisywanie, wgrywanie wyników do prowadzonych w zakładach rejestrów czynników szkodliwych		
21.	Sporządzanie protokołów z pomiarów		
22.	Pozostałe koszty związane z realizacją zlecenia ( podać jakie)		

**Do powyższych cen należy doliczyć 22% podatku VAT.**

Wyżej wymienione ceny zawierają wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania usługi.