

## WYMAGANIA OFERTOWE

### **I. Zamawiający:**

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

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

Dostawa dwóch przesiewaczy wibracyjnych wraz z montażem na stanowiskach pracy w ZG Sobieski oraz dostawa trzech przesiewaczy wibracyjnych w ZG Janina dla potrzeb 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 – w przypadku dostaw, gdy oferent nie jest producentem, należy podać informację o producencie/producentach przedmiotu zamówienia,
- d) termin wykonania przedmiotu zamówienia – do 2 miesięcy od daty zawarcia umowy,
- e) warunki transportu – na koszt wykonawcy,
- f) okres gwarancji;  
ZG Sobieski ( zadanie nr1)  
minimum: na okres 24 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego z uruchomienia,  
ZG Janina (zadanie nr 2, 3 ,4)  
minimum: na okres 24 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego z uruchomienia, lecz nie dłużej niż minimum 30 miesięcy od daty dostawy do Kupującego,
- g) oświadczenie oferenta, że towar jest wolny od wad prawnych;
- h) oświadczenie, że przedmiotem dostawy będzie towar fabrycznie nowy, pochodzący z produkcji w roku 2010,
- i) kserokopie:
  - certyfikatów jakości,
  - stwierdzenie kwalifikacji osób dozoru wykonujących prace w ruchu Zakładu Górniczego, minimum 1 osoba \*),
  - stwierdzenie kwalifikacji spawaczy wykonujących prace w ruchu Zakładu Górniczego, minimum 1 osoba \*),
  - książeczek spawaczy, minimum 1 osoba \*),
  - orzeczeń psychologicznych dla spawaczy wykonujących prace w ruchu Zakładu Górniczego, minimum 1 osoba \*),
  - zaświadczeń lekarskich osób wykonujących prace związane z zabudową przesiewacza w ZG Sobieski \*),
- j) wzór karty gwarancyjnej;
- k) wzór deklaracji zgodności CE;
- l) wzór świadectwa jakości;
- ł) 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 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, stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że dostawy zostały należycie wykonane;

\*) kserokopie wyłącznie dla ZG Sobieski (zadanie nr 1)

- o) wykaz osób serwisu, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych
  - p) oświadczenie, że oferent przystąpi do usuwania naprawy reklamacyjnej w składzie osobowym składającym się z minimum:
    - 1 osoby dozoru,
    - 2 pracowników fizycznych,
    - 1 spawacza,
  - q) oświadczenie, że oferent dokona pierwszego uruchomienia i doprowadzi do optymalizacji pracy przesiewacza na stanowisku pracy,
  - r) oświadczenie, że oferent po pozytywnym rozstrzygnięciu postępowania przetargowego dostarczy zaświadczenia o przeszkoleniu BHP pracowników w ruchu zakładu górniczego \*),
  - s) oświadczenie, że oferent przystąpi do zabudowy przesiewacza w ZG Sobieski w składzie osobowym składającym się z minimum \*), :
    - 1 osoby dozoru,
    - 2 pracowników fizycznych,
    - 1 spawacza,
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) 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;

\*) oświadczenia wyłącznie dla ZG Sobieski (zadanie nr 1)

- 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.

- l) 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 z 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 – do 2 miesięcy od daty zawarcia umowy,
- r) okres gwarancji,

ZG Sobieski ( zadanie nr1)

minimum: na okres 24 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego z uruchomienia,

ZG Janina (zadanie nr 2, 3 ,4)

minimum: na okres 24 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego z uruchomienia, lecz nie dłużej niż minimum 30 miesięcy od daty dostawy do Kupującego.

- 15. W przypadku, kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w punkcie 14 lit. e, f, g, h, i, – wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów.
- 16. W przypadku, gdy oferta oferentów występujących wspólnie zostanie przyjęta, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia należy przedstawić umowę konsorcjum.
- 17. Jeżeli oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych w ust. 14 pkt e, f, g, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
  - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
  - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeśli w kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym

oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub adres zamieszkania.

18. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez oferenta.

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

1. Ofertę należy złożyć w jednym, nieprzejrystym, zaklejonym opakowaniu w: Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, Wydział Umów (budynek centrali telefonicznej), pokój nr 12 do dnia **31.03.2010r.** godz. **15.00**  
Na opakowaniu oferty należy umieścić:
  - a) Nazwę i siedzibę oferenta
  - b) Nazwę i siedzibę Zamawiającego
  - c) napis: „Nr przetargu: .....

Przetarg nieograniczony na dostawę dwóch przesiewaczy wibracyjnych wraz z montażem na stanowiskach pracy w ZG Sobieski oraz dostawę trzech przesiewaczy wibracyjnych w ZG Janina dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie.

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 27 900,00 zł., (słownie: dwadzieścia siedem tysięcy dziewięćset złotych 00/100) które należy wnieść w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.  
W przypadku składania ofert częściowych wysokość wadium w wysokości
  - dla zadania nr 1- 14 400,00 zł,
  - dla zadania nr 2- 6 000,00 zł,
  - dla zadania nr 3- 3 450,00 zł,
  - dla zadania nr 4- 4 050,00 zł,które należy wnieść w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.

2. Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A. Bank Pekao S.A. nr rachunku 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309, z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg nieograniczony - dostawa dwóch przesiewaczy wibracyjnych wraz z montażem na stanowiskach pracy w ZG Sobieski oraz dostawa trzech przesiewaczy wibracyjnych w ZG Janina dla potrzeb 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 (przebiegowanie) 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 lit. 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. Przewidywany termin realizacji przedmiotu przetargu:**

do 2 miesięcy od daty zawarcia umowy.

## **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:

ZG Sobieski

mgr inż. Dariusz Jachimczyk, tel.(032) 618 5271; 032-618 5258

ZG Janina

mgr inż. Mirosław Cholewa tel.(032) 627 0573

b) w sprawach formalno-prawnych:

Wydział Umów: tel. (032) 618 56 80

## **X. Otwarcie ofert.**

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu **01.04.2010r.** o godz. **10.00** 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 dostawy 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 85 %        |
| 2. Gwarancja     | – waga 10 %        |
| 3. Doświadczenie | – waga 5 %         |
|                  | <b>Razem: 100%</b> |

Ocena każdej oferty przeprowadzona zostanie wg. wzoru:

$$W = 0,85C_i + 0,10G_i + 0,05D$$

gdzie:

**W** – ilość punktów badanej oferty [pkt.],

**C<sub>i</sub>** – ilość punktów badanej oferty uzyskanej z ceny [pkt.],

**G<sub>i</sub>** – ilość punktów badanej oferty uzyskanej z gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru technicznego z uruchomienia [pkt.],

**D** – ilość punktów badanej oferty uzyskanej z posiadanego doświadczenia [pkt] ,

- oferent przedstawi wykonanie dostaw w okresie ostatnich trzech lat na minimalną kwotę netto 400 000,00 zł otrzymuje 100 [pkt],
- oferent nie przedstawi wykonania dostaw w okresie ostatnich trzech lat na minimalną kwotę netto 400 000,00 zł otrzymuje 0 [pkt],

gdzie:

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

**C<sub>min</sub>** – najniższa cena złożona w ofertach dla poszczególnego zadania nr 1, 2, 3, 4 [zł],



**C<sub>bad</sub>** – cena oferty badanej dla poszczególnego zadania nr 1, 2, 3, 4 [zł],

$$G_i = ( G_{bad} / G_{max} ) \times 100 \text{ [pkt.]}$$

**G<sub>bad</sub>** - gwarancja oferty badanej (min. 24 miesiące),

**G<sub>max</sub>** - najdłuższa gwarancja złożona w ofertach (miesiące), przy czym gwarancja powyżej 60 m-cy będzie potraktowana jak za 60 m-cy.

### **XIII. Rozstrzygnięcie przetargu.**

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

### **XIV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

Odstępuje się od ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **XV. Postanowienia końcowe.**

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

#### **Załączniki:**

zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy – wg przedmiotu zamówienia.

zał. nr 2 - Wzór formularza oferty technicznej.

zał. nr 3 - Wzór formularza oferty handlowej.

zał. nr 4 - Wykaz dostaw wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat.

zał. nr 5 - Projekt umowy – wg przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1 do wymagań ofertowych

**SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY – wg przedmiotu zamówienia**

**I Specyfikacja przedmiotu zamówienia.**

Dostawa dwóch przesiewaczy wibracyjnych wraz z montażem na stanowiskach pracy w ZG Sobieski oraz dostawa trzech przesiewaczy wibracyjnych w ZG Janina dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie.

ZG Sobieski

Zadanie nr 1.

Dostawa wraz z montażem dwóch przesiewaczy wibracyjnych PWE 2 - 2,2 x 4,5.

ZG Janina

Zadanie nr 2.

Dostawa przesiewacza wibracyjnego PWE 1 - 2,6 x 4,5.

Zadanie nr 3.

Dostawa przesiewacza wibracyjnego PWE 1 - 1,4 x 4,0.

Zadanie nr 4.

Dostawa przesiewacza wibracyjnego PWE 1 - 2,0 x 5,0.

**II. Wymagania techniczne.**

ZG Sobieski

Zadanie nr 1.

**Dostawa wraz z montażem dwóch przesiewaczy wibracyjnych PWE 2 - 2,2 x 4,5.**

Dwa przesiewacze wibracyjne PWE 2 - 2,2 x 4,5 mają mieć takie same wymiary oraz parametry ruchowe, różnić się mają natomiast między sobą „wykonaniem układu napędu”.

Przesiewacz wibracyjny PWE 2 - 2,2 x 4,5, który ma być zabudowany na stanowisku 713.1 ma być wykonany z „układem napędowym prawym”, natomiast przesiewacz wibracyjny PWE 2 - 2,2 x 4,5, który ma być zabudowany na stanowisku 713.2 ma być wykonany z „układem napędowym lewym”.

Dla sprecyzowania przedmiotu umowy przedstawiono poniżej warunki techniczne realizacji przedmiotu umowy dla jednego przesiewacza wibracyjnego PWE 2 - 2,2 x 4,5, które należy traktować jako warunki techniczne realizacji przedmiotu umowy dla dwóch przesiewaczy PWE 2 - 2,2 x 4,5.

1. Przeznaczenie: Dwupokładowy przesiewacz wibracyjny PWE 2 - 2,2 x 4,5 przeznaczony jest do odwadniania oraz klasyfikacji o charakterze drgań eliptyczno - prostoliniowej
- material: koncentrat o uziarnieniu od 0 do 200 mm
2. Wydajność: 300 Mg/h
3. Wymiary gabarytowe przesiewacza [długość x szerokość (liczona od osłon napędów bezwładnościowych)] 5000 x 2 720 mm
4. Ilość pokładów: 2
5. Rodzaj sit:
- pokład sitowy górny: sita metalowe o wymiarach 2 160\*450 mm i oczku 25 x 25 mm, samonośne, osadzone na stelażach, które ułożone są na kątownikach wsporczych przymocowanych do burt rzeszota;
  - pokład sitowy dolny: sita poliuretanowe, samonośne o szczelinie poprzecznej 2 x 25 mm
6. Częstotliwość drgań: 960 min<sup>-1</sup>
7. Skok rzeszota: 8±1; 9±1mm
8. Napięcie zasilania 500 V
9. Przesiewacz winien mieć dwa napędy bezwładnościowe (każdy złożony z dwóch wibratorów) mocowane na burtach rzeszota.

10. Połączenie silnika z napędami bezwładnościowymi winno być wykonane poprzez sprzęgła kabłąkowe
11. Kąt pochylenia rzeszota  $0 \div 15^0$
12. Podparcie przesiewacza cztery zespoły sprężyn spiralnych po trzy w zespole, o rozstawie podparć 2 674 x 3 230 mm.
13. Do ułożyskowania napędu winny być zastosowane łożyska walcowe firmy SKF przeznaczone do urządzeń wibracyjnych.
14. Sprężyny winny mieć wymiar  $\varnothing 160/24 \times 390$
15. Dostawa powinna zawierać przesiewacz wraz z kompletem sprężyn i ich siedzeniami przeznaczonymi do zamocowania na konstrukcji nośnej, kompletnym układem napędowym z silnikami i układem przeniesienia napędu oraz podbudową pod silniki przystosowaną do zabudowy (dostarczony w częściach, zmontowany na terenie zakładu Kupującego).
16. Oferent winien dostarczyć tak wykonany przesiewacz, aby można go zabudować dokładnie w miejscu istniejącego przesiewacza, który podlega wymianie, tj.
  - a) na stanowisku nr 713.1 w wykonaniu z „układem napędowym prawym”,
  - b) na stanowisku nr 713.2 w wykonaniu z „układem napędowym lewym”,zachowując wszystkie obecne uwarunkowania techniczne (skrzynia nadawcza na przesiewacz, zsyp odbiorczy itp.), bez ingerencji w podstawową branżę budowlaną.
17. Oferent winien dokonać pierwszego uruchomienia, a także doprowadzić do optymalizacji parametrów pracy po zabudowie u zamawiającego, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru technicznego podpisanym przez przedstawicieli obu stron i będzie podstawą do naliczania okresu gwarancyjnego.
18. Dokumentacja wymagana na 2 tygodnie przed dostawą przedmiotu umowy:
  - Instrukcję obsługi i użytkowania przesiewacza (DTR) wersję papierową -3kpl.
  - Instrukcję obsługi i użytkowania przesiewacza (DTR) wersję elektroniczną na nośniku CD - 1 kpl.
  - Deklarację zgodności CE - 1 szt.,
  - Kartę gwarancyjną- 1 szt.,

- Świadectwo jakości- 1 szt.,
  - Katalog kompletnych części zamiennych wraz z ich cenami- 3 kpl,
19. Oferent zobowiązany jest do zaprezentowania i uruchomienia przesiewacza kupującemu u siebie na stanowisku prób co zostanie potwierdzone protokołem z prezentacji.
  20. Oferent zobowiązany jest do zapewnienie dostaw części zamiennych.
  21. Najcięższy element konstrukcyjny przesiewacza na czas transportu i zabudowy nie może mieć masy większej niż 5 Mg
  22. Oferent zobowiązany jest do świadczeń usług serwisowych (pogwarancyjnych) przez okres min. 5 lat we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 godz/dobę w miejscu pracy na podstawie odrębnie napisanej umowy serwisowej.
  23. Oferent winien wraz z dostawą dostarczyć 5 sztuk sit poliuretanowych, 3 sztuki sit metalowych, a także 3 sztuki sprężyn.
  24. Masa przesiewacza nie powinna być większa niż 7,65 Mg.
  25. Szerokość pokładu 2 200 mm.
  26. Długość pokładu 4 500 mm.
  27. Obciążenie statyczne jednej podpory ~ 1 780 kG.
  28. Obciążenie dynamiczne jednej podpory ~ 250 kG.
  29. Belki przesiewacza winny być wykonane z dwuteownika szerokostopowego typu HEB.
  30. Przesiewacz winien być zamontowany na stanowisku pracy przez oferenta.
  31. Napęd – dwa silniki o mocy 11 kW każdy, o obrotach  $960 \text{ min}^{-1}$ , krótko zwarte osadzone na ramie i połączone z wibratorami.

**ZG Janina**

**Zadanie nr 2.**

**Dostawa przesiewacza wibracyjnego PWE 1-2,6 x 4,5.**

1. Przeznaczenie: przesiewacz klasyfikujący PWE 1-2,6 x 4,5 o eliptyczno-prostoliniowej charakterystyce drgań,  
  
materiał: nadawa: węgiel surowy o uziarnieniu od 0 do 200 mm
2. Wydajność: 400 Mg/h
3. Wymiary gabarytowe przesiewacza (długość x szerokość ) 4500 x 2600 mm
4. Ilość pokładów: 1
5. Rodzaj sit:
  - pokład poziomy z sitami gumowymi „Trellex TrellCord” z napinaniem typu: A0/B0-Hook
  - separacja : 0-25mm
  - oparcie sita dostosowane do sit napinanych typu : „Trellex TrellCord”
6. Częstotliwość drgań: 960 min<sup>-1</sup>
7. Skok rzeszota: 9,0 ±1 mm
8. Napięcie zasilania 500 V
9. Przesiewacz winien mieć dwa napędy bezwładnościowe (każdy złożony z dwóch wibratorów) mocowane na burtach rusztu przystosowane do pracy w układzie prawym.
10. Połączenie silnika z napędami bezwładnościowymi winno być wykonane poprzez sprzęgła kabłąkowe.
11. Kąt pochylenia rusztu 0-15<sup>0</sup>.
12. Podparcie przesiewacza cztery zespoły sprężyn spiralnych po trzy w zespole, o rozstawie podparć 3000 x 2980 mm.

13. Do ułożyskowania napędu winny być zastosowane łożyska walcowe firmy SKF do urządzeń wibracyjnych.
14. Sprężyny winny mieć wymiar  $\varnothing$  160/24 x 390.
15. Dostawa powinna zawierać: zabudowany sitami przesiewacz wraz z kompletem sprężyn i ich siedzeniami przeznaczonymi do zamocowania na konstrukcji nośnej, kompletnym układem napędowym z silnikami i układem przeniesienia napędu.
16. Oferent winien dostarczyć tak wykonany przesiewacz, aby można go zabudować dokładnie w miejscu istniejącego przesiewacza, który podlega wymianie, tj. stanowisko nr 209 zachowując wszystkie obecne uwarunkowania techniczne (skrzynia nadawcza na przesiewacz, zsyp odbiorczy itp.), bez ingerencji w podstawową branżę budowlaną.
17. Oferent winien dokonać pierwszego uruchomienia, a także doprowadzić do optymalizacji parametrów pracy po zabudowie u zamawiającego, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru technicznego podpisanym przez przedstawicieli obu stron i będzie podstawą do naliczania okresu gwarancyjnego.
18. Dokumentacja wymagana na 2 tygodnie przed dostawą przedmiotu umowy:
  - Instrukcję obsługi i użytkowania przesiewacza (DTR) wersję papierową - 3kpl.,
  - Instrukcję obsługi i użytkowania przesiewacza (DTR) wersję elektroniczną na nośniku CD - 1 kpl.,
  - Deklarację zgodności CE - 1 szt.,
  - Kartę gwarancyjną- 1 szt.,
  - Świadectwo jakości- 1 szt.,
  - Katalog części zamiennych wraz z ich cenami- 3 kpl,
  - Instrukcję montażu - 3 kpl.
19. Oferent zobowiązany jest do zaprezentowania i uruchomienia przesiewacza kupującemu u siebie na stanowisku prób co zostanie potwierdzone protokołem z prezentacji.
20. Oferent zobowiązany jest do zapewnienia dostaw części zamiennych.
21. Oferent zobowiązany jest do świadczeń usług serwisowych (pogwarancyjnych) przez

- okres min. 5 lat we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 godz./dobę w miejscu pracy na podstawie odrębnie napisanej umowy serwisowej.
22. Oferent winien wraz z dostawą dostarczyć 4 sztuki sit w tym 2 sztuki wzmocnionych, 3 sztuki centralnej listwy mocującej , 3 sztuki sprężyn oraz 20 mb profilu gumowego pod sita.
  23. Masa przesiewacza nie powinna być większa niż 8,0 Mg.
  24. Szerokość pokładu 2600 mm.
  25. Długość pokładu 4500 mm.
  26. Obciążenie statyczne jednej podpory ~ 2000 kG.
  27. Obciążenie dynamiczne jednej podpory ~ 300 kG.
  28. Belki nośne przesiewacza winny być wykonane ze wzmocnieniem z blachy wewnątrz profilu.
  29. Burty przesiewacza winny być zabezpieczone blachą trudnościeralną nad pokładem sit na wysokości pracy nadawy
  30. Napęd – dwa silniki o mocy 11 kW każdy, o obrotach 960 min<sup>-1</sup> krótko zwarte osadzone na ramie i połączone z wibratorami.
  31. Poziom emitowanego hałasu przy biegu urządzenia luzem - nie więcej niż 80 dB



**ZG Janina**

**Zadanie nr 3.**

**Dostawa przesiewacza wibracyjnego PWE 1 - 1,4 x 4,0.**

1. Przeznaczenie: przesiewacz odwadniający PWE 1- 1,4 x 4,0, o charakterze drgań eliptyczno-prostoliniowej materiał odwadniany: odpad po wzbogacalnikach spiralnych o uziarnieniu 2 - 0,1 mm.
2. Wydajność: 40 Mg/h.
3. Wymiary gabarytowe przesiewacza (długość x szerokość ) 4000 x 1440 mm.
4. Ilość pokładów: 1
5. Rodzaj sit: pokład poziomy, sita poliuretanowe modułowe o szczelinie poprzecznej 0,3 x 11mm i wymiarach 335 x 968mm, wzmocnione profilami wzdłuż krótszego boku część pionowa pokładu- sito pionowe modułowe o szczelinie 0,5 x 11 mm i wymiarach 385 x 1408 mm , wzmocnione profilami wzdłuż krótszego boku.
6. Częstotliwość drgań: 960 min<sup>-1</sup>.
7. Skok rzeszota: 6±1;7,5±1\*\*;9±1mm.
8. Przesiewacz winien mieć dwa napędy bezwładnościowe (każdy złożony z dwóch wibratorów) mocowane na burtach rusztu
9. Napięcie zasilania 500V
10. Połączenie silnika z napędami bezwładnościowymi winno być wykonane poprzez sprzęgła kabłąkowe.
11. Kąt pochylenia rusztu : - 5

12. Podparcie przesiewacza cztery zespoły sprężyn spiralnych po trzy w zespole, o rozstawie podparć 1800 x 2590 mm.
13. Do ułożyskowania napędu winny być zastosowane łożyska walcowe firmy SKF do urządzeń wibracyjnych.
14. Sprężyny winny mieć wymiar  $\varnothing$  160/24 x 390.
15. Dostawa powinna zawierać:
  - zabudowany sitami przesiewacz wraz z kompletem sprężyn i ich siedzeniami przeznaczonymi do zamocowania na konstrukcji nośnej, kompletnym układem napędowym z silnikami i układem przeniesienia napędu oraz podbudową pod silniki przystosowaną do zabudowy,
  - wannę odbioru odsącza z przesiewacza przystosowaną do zabudowy do istniejącej konstrukcji budowlanej budynku z wewnętrzną wykładką trudnościeralną z poliuretanu.
16. Oferent winien dostarczyć tak wykonany przesiewacz, aby można go zabudować dokładnie w miejscu istniejącego przesiewacza, który podlega wymianie, tj. stanowisko nr 287 zachowując wszystkie obecne uwarunkowania techniczne (skrzynia nadawcza na przesiewacz ,zsył odbiorczy itp.), bez ingerencji w podstawową branżę budowlaną.
17. Oferent winien dokonać pierwszego uruchomienia, a także doprowadzić do optymalizacji parametrów pracy po zabudowie u zamawiającego, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru technicznego podpisanym przez przedstawicieli obu stron i będzie podstawą do naliczania okresu gwarancyjnego.
18. Dokumentacja wymagana na 2 tygodnie przed dostawą przedmiotu umowy:
  - Instrukcję obsługi i użytkowania przesiewacza (DTR) wersję papierową - 3kpl.,
  - Instrukcję obsługi i użytkowania przesiewacza (DTR) wersję elektroniczną na nośniku CD - 1 kpl.,
  - Deklarację zgodności CE - 1 szt.,
  - Kartę gwarancyjną - 1 szt.,
  - Świadectwo jakości - 1 szt.,
  - Katalog części zamiennych wraz z ich cenami - 3 kpl.,
  - Instrukcję montażu - 3 kpl.

19. Oferent zobowiązany jest do zaprezentowania i uruchomienia przesiewacza kupującemu u siebie na stanowisku prób co zostanie potwierdzone protokołem z prezentacji.
20. Oferent zobowiązany jest do zapewnienie dostaw części zamiennych.
21. Oferent zobowiązany jest do świadczeń usług serwisowych (pogwarancyjnych) przez okres min. 5 lat we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 godz/dobę w miejscu pracy na podstawie odrębnie napisanej umowy serwisowej.
22. Oferent winien wraz z dostawą dostarczyć 5 sztuk sit poliuretanowych, a także 3 sztuki sprężyn.
23. Belki przesiewacza winny być wykonane z: dwuteownika szeroko stopowego HEB
24. Burty przesiewacza winny być zabezpieczone blachą trudnościeralną nad pokładem sit na wysokości pracy nadawy
25. Poziom emitowanego hałasu przy biegu urządzenia luzem- nie więcej niż 80 dB

**ZG Janina**

**Zadanie 4**

**Dostawa przesiewacza wibracyjnego PWE-1 2,0 x 5,0.**

1. Przeznaczenie: przesiewacz odwadniający PWE 1, o charakterze drgań eliptyczno-prostoliniowej.
2. Materiał odwadniany: koncentrat węglowy po wzbogacalnikach spiralnych o uziarnieniu 0-2 mm.
3. Wydajność: 90 Mg/h.
4. Wymiary pokładu sit przesiewacza: (długość x szerokość ) 4 820 x 2 040 mm.
5. Ilość pokładów: 1.
6. Rodzaj sit: pokład przesiewacza:  
-część pozioma - z sit poliuretanowych o szczelinie poprzecznej 0,3 x 11 i o wymiarach 35 x 385 x 964mm,  
-część pionowa – sito poliuretanowe o szczelinie poprzecznej 0,5 x 11 i o wym. 35 x 385 x 2036 mm.
7. Częstotliwość drgań: 960 min<sup>-1</sup>.
8. Skok rzeszota: 6±1;7,5±1\*\*;9±1mm.
9. Napięcie zasilania 500 V.
10. Przesiewacz winien mieć dwa napędy bezwładnościowe (każdy złożony z dwóch wibratorów) mocowane na burtach rusztu.
11. Połączenie silnika z napędami bezwładnościowymi winno być wykonane poprzez sprzęgła kabłąkowe.
12. Kąt pochylenia rusztu : -5.
13. Podparcie przesiewacza cztery zespoły sprężyn spiralnych po trzy w zespole, o rozstawie podparć: 2 889 x 2530 mm.
14. Do ułożyskowania napędu winny być zastosowane łożyska walcowe firmy SKF do urządzeń wibracyjnych: NU 2320 VA 405.

15. Sprężyny winny mieć wymiar:  $\varnothing$  160/24 x 390.
16. Obciążenie statyczne jednej podpory: ~1475 kG.
17. Wyprawka: 5 sztuk sit poliuretanowych, 3 sztuki sprężyn.
18. Masa przesiewacza : nie więcej jak 6,75 Mg.
19. Belki przesiewacza winny być wykonane z: dwuteownika szeroko stopowego HEB.
20. Wymiary gabarytowe przesiewacza: (długość x szerokość) 5030 x 2060 mm.
21. Dostawa powinna zawierać:
- zabudowany sitami przesiewacz wraz z kompletem sprężyn i ich siedzeniami przeznaczonymi do zamocowania na konstrukcji nośnej, kompletnym układem napędowym z silnikami i układem przeniesienia napędu oraz podbudową pod silniki przystosowaną do zabudowy,
  - wannę odbioru odsączu z przesiewacza przystosowaną do zabudowy do istniejącej konstrukcji budowlanej budynku, z wewnętrzną wykładką trudnościeralną z poliuretanu .
22. Oferent winien dostarczyć tak wykonany przesiewacz, aby można go zabudować dokładnie w miejscu istniejącego przesiewacza, który podlega wymianie, tj. stanowisko nr 272 zachowując wszystkie obecne uwarunkowania techniczne (skrzynia nadawcza na przesiewacz ,zsyp odbiorczy itp.), bez ingerencji w podstawową branżę budowlaną.
23. Oferent winien dokonać pierwszego uruchomienia, a także doprowadzić do optymalizacji parametrów pracy po zabudowie u zamawiającego, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru technicznego podpisanym przez przedstawicieli obu stron i będzie podstawą do naliczania okresu gwarancyjnego.
24. Dokumentacja wymagana na 2 tygodnie przed dostawą przedmiotu umowy:
- Instrukcję obsługi i użytkowania przesiewacza (DTR) wersję papierową - 3kpl.,
  - Instrukcję obsługi i użytkowania przesiewacza (DTR) wersję elektroniczną na nośniku CD - 1 kpl.,
  - Deklarację zgodności CE - 1 szt.,
  - Kartę gwarancyjną - 1 szt.,
  - Świadectwo jakości - 1 szt.,

- Katalog części zamiennych wraz z ich cenami - 3 kpl.,
  - Instrukcję montażu - 3 kpl.
25. Oferent zobowiązany jest do zaprezentowania i uruchomienia przesiewacza kupującemu u siebie na stanowisku prób co zostanie potwierdzone protokołem z prezentacji.
26. Oferent zobowiązany jest do zapewnienie dostaw części zamiennych.
27. Oferent zobowiązany jest do świadczeń usług serwisowych (pogwarancyjnych) przez okres min. 5 lat we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 godz./dobę w miejscu pracy na podstawie odrębnie napisanej umowy serwisowej.
28. Burty przesiewacza winny być zabezpieczone blachą trudnościeralną nad pokładem sit na wysokości pracy nadawy.
29. Poziom emitowanego hałasu przy biegu urządzenia luzem- nie więcej niż 80 dB.

### **III. Wymagania jakościowe:**

Sprzedający przedstawi dla;

ZG Sobieski

Zadanie nr 1.

- Instrukcję obsługi i użytkowania przesiewacza (DTR) wersję papierową - 3kpl.,
- Instrukcję obsługi i użytkowania przesiewacza (DTR) wersję elektroniczną na nośniku CD - 1 kpl.,
- Deklarację zgodności CE - 1 szt.,
- Kartę gwarancyjną- 1 szt.,
- Świadectwo jakości- 1 szt.,
- Katalog części zamiennych wraz z ich cenami- 3 kpl.

ZG Janina

Zadanie nr 2, 3, 4.

- Instrukcję obsługi i użytkowania przesiewacza (DTR) wersję papierową - 3kpl.,
- Instrukcję obsługi i użytkowania przesiewacza (DTR) wersję elektroniczną na nośniku CD - 1 kpl.,
- Deklarację zgodności CE - 1 szt.,

- Kartę gwarancyjną- 1 szt.,
- Świadectwo jakości- 1 szt.,
- Katalog części zamiennych wraz z ich cenami- 3 kpl,
- Instrukcję montażu - 3 kpl.

**IV. Wymagania organizacyjne:**

1. Transport przedmiotu zamówienia jest na koszt Sprzedającego.
2. O przygotowaniu przesiewacza do wydania Sprzedający zobowiązuje się zawiadomić Kupującego z 5 - dniowym wyprzedzeniem.
3. O terminie próbnego uruchomienia przesiewacza Sprzedający powiadomi Kupującego z 4 - dniowym wyprzedzeniem.

Załącznik nr 2 do wymagań ofertowych

**WZÓR FORMULARZA OFERTY TECHNICZNEJ**

1. Dane oferenta:  
pełna nazwa oferenta: .....  
.....  
adres pocztowy: .....  
.....  
.....
2. Data sporządzenia oferty: .....
3. Przedmiot (zakres) oferty:  
ZG Sobieski  
Zadanie nr 1.  
Dostawa wraz z montażem dwóch przesiewaczy wibracyjnych PWE 2 - 2,2 x 4,5.  
ZG Janina  
Zadanie nr 2.  
Dostawa przesiewacza wibracyjnego PWE 1 - 2,6 x 4,5.  
Zadanie nr 3.  
Dostawa przesiewacza wibracyjnego PWE 1 - 1,4 x 4,0.  
Zadanie nr 4.  
Dostawa przesiewacza wibracyjnego PWE 1 - 2,0 x 5,0.  
3.1. Informacja o producencie/producentach przedmiotu zamówienia:  
– w przypadku, gdy oferent nie jest producentem;  
Producentem .....jest.....
4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:  
do 2 miesięcy od daty zawarcia umowy.
5. Warunki transportu:  
- transport własny oferenta- franco magazyn zamawiającego ZG Sobieski Jaworzno,  
- transport własny oferenta- franco magazyn zamawiającego ZG Janina Libiąż.
6. Okres gwarancji:  
ZG Sobieski: ..... m-cy licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego z uruchomienia.  
ZG Janina: ..... m-cy licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego z uruchomienia, lecz nie dłużej niż ..... m-cy od daty dostawy do Kupującego.
7. Oświadczamy, że oferowany towar jest wolny od wad prawnych.



8. Oświadczamy, że przedmiotem dostawy będą towary fabrycznie nowe, pochodzące z produkcji w roku 2010.
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 przystąpimy do usuwania naprawy reklamacyjnej w składzie osobowym składającym się z minimum:
  - 1 osoby dozoru,
  - 2 pracowników fizycznych,
  - 1 spawacza,
12. Oświadczamy, że dokonamy pierwszego uruchomienia i doprowadzimy do optymalizacji pracy przesiewacza na stanowisku pracy.
13. Oświadczamy, że po pozytywnym rozstrzygnięciu postępowania przetargowego dostarczymy zaświadczenia o przeszkoleniu BHP pracowników w ruchu zakładu górniczego \*).
14. Oświadczamy, że przystąpimy do zabudowy przesiewacza w ZG Sobieski składzie osobowym składającym się z minimum \*):
  - 1 osoby dozoru,
  - 2 pracowników fizycznych,
  - 1 spawacza,
15. Załącznikami do niniejszej oferty są:
  - 15.1. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw 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, stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że dostawy zostały należycie wykonane;  
zał. nr .....
  - 15.2. Dokumenty potwierdzające, że dostawy zostały należycie wykonane;  
zał. nr .....
  - 15.3. Wykaz osób serwisu, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych;  
zał. nr .....

\*<sup>1</sup>) oświadczenia wyłącznie dla ZG Sobieski (zadanie nr 1)

15.4. Wzór karty gwarancyjnej;  
zał. nr.....

15.5. Wzór deklaracji zgodności CE;  
zał. nr.....

15.6. Wzór świadectwa jakości;  
zał. nr.....

15.7. Kserokopie dokumentów:

- a) zał. nr 1 – certyfikatów jakości,
- b) zał. nr 2 – stwierdzenie kwalifikacji osób dozoru wykonujących prace w ruchu Zakładu Górniczego, minimum 1 osoba <sup>\*)</sup>,
- c) zał. nr 3 – stwierdzenie kwalifikacji spawaczy wykonujących prace w ruchu Zakładu Górniczego, minimum 1 osoba <sup>\*)</sup>,
- d) zał. nr 4 – książeczek spawaczy, minimum 1 osoba <sup>\*)</sup>,
- e) zał. nr 5 – orzeczeń psychologicznych dla spawaczy wykonujących prace w ruchu Zakładu Górniczego, minimum 1 osoba <sup>\*)</sup>,
- f) zał. nr 6 – zaświadczeń lekarskich osób wykonujących prace związane z zabudową przesiewacza w ZG Sobieski. <sup>\*)</sup>,

\*<sup>1</sup>) kserokopie wyłącznie dla ZG Sobieski (zadanie nr 1)

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

Załącznik nr 3 do wymagań ofertowych

**WZÓR FORMULARZA OFERTY HANDLOWEJ**

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta: .....

.....

.....

skrót nazwy oferenta: .....

NIP: .....

REGON: .....

adres pocztowy: .....

nr telefonu: .....

nr faksu: .....

e-mail: .....

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

2. Data sporządzenia oferty: .....

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

.....

4. Oferta cenowa sporządzona wg tabeli

| Lp.                             | Nr zadania | Typ przesiewacza   | Jedn. miary | Ilość | Cena jednostkowa netto [w zł] | Cena netto [w zł] | Uwagi           |
|---------------------------------|------------|--------------------|-------------|-------|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| 1                               | 2          | 3                  | 4           | 5     | 6                             | 7(5*6)            | 8               |
| 1.                              | 1          | PWE 2 - 2,2 x 4,5  | Szt.        | 2     | .....                         | .....             | Dla ZG Sobieski |
| 2.                              | 2          | PWE 1 - 2,6 x 4,5. | Szt.        | 1     | .....                         | .....             | Dla ZG Janina   |
| 3.                              | 3          | PWE 1 - 1,4 x 4,0. | Szt.        | 1     | .....                         | .....             | Dla ZG Janina   |
| 4.                              | 4          | PWE 1 -2,0 x 5,0.  | Szt.        | 1     | .....                         | .....             | Dla ZG Janina   |
| Łączna cena netto oferty [w zł] |            |                    |             |       |                               | .....             |                 |
| Słownie zł:                     |            |                    |             |       |                               | .....             |                 |

..... – pola do wypełnienia

Do w/w kwot zostanie doliczony podatek VAT , zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Warunki płatności:

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

6. Termin wykonania zamówienia: do 2 miesięcy od daty zawarcia umowy.
7. Okres gwarancji:  
  
ZG Sobieski: ..... m-cy licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego z uruchomienia.  
ZG Janina: ..... m-cy licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego z uruchomienia, lecz nie dłużej niż ..... m-cy od daty dostawy do Kupującego.
8. Forma płatności: przelew.
9. Termin związania ofertą:  
Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą na czas wskazany w wymaganiach ofertowych.
10. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
11. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami ofertowymi i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
12. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem.
13. Załącznikami do niniejszej oferty są:
  - 13.1. 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 .....
  - 13.2. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłaceniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:  
zał. nr .....
  - 13.3. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłaceniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie

wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr .....

13.4. Kserokopia dokumentu REGON:

zał. nr ....

13.5. Kserokopia dokumentu NIP:

zał. nr ....

13.6. Dowód wpłacenia wadium:

zał. nr ....

13.7. Dowód wykupu wymagań ofertowych:

zał. nr ....

13.8. Pełnomocnictwa\*\*):

zał. nr ....

\*<sup>)</sup> – niepotrzebne skreślić

\*\*<sup>)</sup> – w przypadku, gdy udzielono pełnomocnictw

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

Załącznik nr 4 do wymagań ofertowych

**WYKAZ DOSTAW  
WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH  
W OKRESIE OSTATNICH TRZECH LAT**

Nazwa oferenta: .....

Adres oferenta: .....

Data:.....

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

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

Załącznik nr 5 do wymagań ofertowych

- p r o j e k t u m o w y -

**UMOWA nr .....**

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

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

REGON: 240033634,

NIP: 6321880539,

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

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

zwanym dalej „**Kupującym**” i reprezentowanym przez:

1. .... - .....
2. .... - .....

a firmą:

*adres*.....

REGON: .....

NIP: .....

NR KRS: ..... wpisanym w Sądzie Rejonowym

w .....

kapitał zakładowy: ..... zł, kapitał wpłacony: ..... zł

zwanym w treści umowy „**Sprzedającym**” w imieniu i na rzecz której działają:

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 .....r.

### *Przedmiot Umowy*

#### § 1.

Przedmiotem niniejszej umowy jest sprzedaż, dostawa oraz montaż na stanowiskach pracy u **Kupującego** w ZG Sobieski w Jaworznie dwóch fabrycznie nowych przesiewaczy wibracyjnych PWE 2 - 2,2 x 4,5 zwanych dalej „przedmiotem dostawy” składających się z wyposażenia określonego w warunkach technicznych realizacji przedmiotu umowy stanowiących załącznik nr 1 do umowy.

### *Termin dostawy*

#### § 2.

**Sprzedający** dostarczy i zamontuje przedmiot dostawy w terminie do 2 miesięcy od daty zawarcia niniejszej umowy.

### *Wartość przedmiotu Umowy*

#### § 3.

1. Cena jednego przesiewacza, o którym mowa w § 1, skalkulowana na bazie franco magazyn **Kupującego** wynosi ..... zł. (słownie złotych .....złotych 00/100) netto.
2. Łączna cena przedmiotu dostawy, o którym mowa w § 1, skalkulowana na bazie franco magazyn **Kupującego** wynosi ..... zł. (słownie złotych .....złotych 00/100) netto.
3. Cena ustalona w ust. 1 i 2 obejmuje wszystkie świadczenia **Sprzedającego** na rzecz **Kupującego** określone niniejszą umową.
4. Do ceny określonej w ust. 1 i 2 zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### *Warunki płatności*

#### § 4.

1. **Kupujący** zobowiązuje się zapłacić cenę, o której mowa w § 3, w terminie 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy wskazany w fakturze.



2. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany obustronnie protokół kompletności dostawy oraz protokół odbioru technicznego o którym mowa w § 9 ust. 2. Fakturę wraz z dołączonymi do niej protokołami należy doręczyć na adres:  
**Południowy Koncern Węglowy S.A. ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno.** Faktura, do której nie został dołączony protokół kompletności dostawy lub protokół odbioru technicznego nie jest fakturą prawidłowo wystawioną w rozumieniu ust. 1.
3. **Kupujący** oświadcza, że jest czynnym, zarejestrowanym podatnikiem VAT i upoważnia **Sprzedającego** do wystawiania faktur VAT bez konieczności składania swojego podpisu.
4. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione na osobę trzecią bez zgody **Kupującego**.
5. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej umowy musi zawierać numer, pod którym niniejsza umowa została wpisana do rejestru umów Południowego Koncernu Węglowego S.A. Faktura bez numeru umowy nie jest prawidłowo wystawioną fakturą w rozumieniu ust. 1.
6. Strony ustalają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku **Kupującego**.

#### *Dostawa*

##### § 5.

1. Przedmiot dostawy zostanie dostarczony **Kupującemu** w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla tego rodzaju towaru i sposobu przewozu.
2. Przedmiot dostawy będzie oznakowany w sposób umożliwiający jego łatwą identyfikację.
3. Koszt opakowania i oznakowania przedmiotu dostawy wliczony jest w jego cenę.
4. Wydanie przedmiotu dostawy nastąpi w magazynie **Kupującego** w Jaworznie.
5. O przygotowaniu przedmiotu dostawy do wydania **Sprzedający** zobowiązuje się zawiadomić **Kupującego** z 5- dniowym wyprzedzeniem.

#### *Braki ilościowe i wady jakościowe*

##### § 6.

W przypadku stwierdzenia braków ilościowych lub wad jakościowych w dostawie, **Kupujący** zgłosi **Sprzedającemu** pisemnie lub faksem reklamację. **Sprzedający** zobowiązany jest w ciągu 2 dni roboczych od zgłoszenia reklamacji zająć stanowisko na piśmie co do braków ilościowych lub wad jakościowych w dostawie. Braki w dostawie **Sprzedający** zobowiązany jest uzupełnić, a wadliwy przedmiot umowy wymienić na nowy wolny od wad na swój koszt niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 5 dni od daty otrzymania reklamacji. Uzupełnienie lub wymiana przedmiotu umowy nie wyłącza uprawnienia **Kupującego** do naliczenia kary umownej za zwłokę w dostawie zgodnie z § 10 ust. 1 lit. b).



- parametrów pracy po zabudowie u **Kupującego**, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru technicznego podpisanym przez przedstawicieli obu stron. Data podpisania protokołu stanowi datę początkową okresu gwarancji, o którym mowa w § 9 ust. 1.
3. **Sprzedający** w okresie gwarancyjnym zapewni pełną obsługę serwisową oraz udział przedstawiciela **Sprzedającego** w rozruchu i regulacji parametrów pracy przedmiotu dostawy.
  4. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad w przedmiocie dostawy **Sprzedający** jest zobowiązany w ciągu 8 godzin od zgłoszenia przystąpić do identyfikacji uszkodzenia, a w ciągu 48 godzin od zgłoszenia wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły przedmiotu dostawy na własny koszt.  
Zgłoszenia należy dokonywać telefonicznie i potwierdzić za pomocą faksu, nr telefonu ....., nr faksu .....
  5. Okres gwarancji wydłuża się o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
  6. Do zgłoszenia, o którym mowa w ust. 4 upoważnione są osoby wyższego dozoru ruchu **Kupującego** nadzorujące prace na zmianie, na której zaistniała awaria.
  7. Odpowiedzialnym za wykonanie prac w ramach gwarancji jest kierownik lub przodowy brygady, każdorazowo wyznaczony przez osobę uprawnioną ze strony **Sprzedającego**. Wykonanie naprawy lub wymiany gwarancyjnej będzie każdorazowo stwierdzone protokołem podpisanym przez przedstawicieli obu stron.
  8. **Sprzedający** zobowiązany jest do wykonania prac w ramach gwarancji przez pracowników o odpowiednim do zakresu prac doświadczeniu i kwalifikacjach, zapoznanych ze sposobem prowadzenia napraw w warunkach zakładu przerobczego i obowiązkami wynikającymi z ustawy Prawo geologiczne i górnicze. Wykaz pracowników Serwisu spełniających powyższe warunki winien być przekazany **Kupującemu** wraz z dokumentacją, o której mowa w § 8.
  9. **Kupujący** zobowiązany jest zapewnić **Sprzedającemu** w celu należytego wykonania obowiązku współdziałania wynikającego z art. 354 KC podłączenie energii elektrycznej.
  10. **Sprzedający** w okresie pogwarancyjnym zapewni pełną obsługę serwisową na podstawie odrębnej umowy serwisowej.

### *Kary Umowne*

#### § 10.

1. **Sprzedający** zobowiązuje się zapłacić **Kupującemu** kary umowne:
  - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez **Kupującego** z powodu okoliczności, za które odpowiada **Sprzedający** - w wysokości 10% łącznej ceny netto przedmiotu dostawy określonej w § 3 ust. 2,
  - b) za zwłokę w dostawie - w wysokości 0,5% ceny netto przesiewacza objętego zwłoką określonej w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, przy czym za zwłokę w dostawie rozumie się również zwłokę w dostarczeniu dokumentacji, o której mowa w § 8.
2. **Kupujący** zobowiązuje się zapłacić **Sprzedającemu** karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez **Sprzedającego** z powodu okoliczności, za które odpowiada **Kupujący** w wysokości 10% ceny netto przedmiotu dostawy, określonej w § 3 ust. 1.

3. W razie nie dokonania wymiany lub naprawy gwarancyjnej w terminie określonym w § 9 ust. 4 **Sprzedający** zobowiązuje się zapłacić **Kupującemu** karę umowną w wysokości 1 000,00 zł za każdy dzień zwłoki.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.
5. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.

#### *Siła Wyższa*

##### § 11.

1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za częściowe lub całkowite niewykonanie umowy spowodowane siłą wyższą. "Siła wyższa" oznacza okoliczności o nadzwyczajnym charakterze, spowodowane zdarzeniem losu, lub zdarzeniami takimi jak: strajki, rozruchy, wojna, katastrofy itp., które wystąpiły po podpisaniu umowy i pozostawały całkowicie poza kontrolą stron. Jedna ze stron może powołać się na siłę wyższą pod warunkiem, że druga strona zostanie natychmiast powiadomiona o w/w okolicznościach.
2. W przypadku gdy siła wyższa uniemożliwia stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga strona może odstąpić od niniejszej umowy.
3. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 2 nie stosuje się postanowień § 10 ust. 1 lit. a) i § 10 ust. 2.

#### *Ochrona środowiska*

##### § 12.

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

#### *Postanowienia końcowe*

##### § 13.

1. Strony zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu stron, uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy.
2. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Spory wynikłe z niniejszej umowy poddaje się pod rozstrzygnięcie sądowni powszechnemu właściwemu ze względu na siedzibę **Kupującego**.
5. Umowa została zawarta w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Załącznik nr 1 – Warunki techniczne realizacji przedmiotu umowy.

**KUPUJĄCY**

**SPRZEDAJĄCY**

1. ....

1.....

2. ....

2. ....

Załącznik nr 1 do umowy

WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

Dwa przesiewacze wibracyjne PWE 2 - 2,2 x 4,5 mają mieć takie same wymiary oraz parametry ruchowe, różnić się mają natomiast między sobą „wykonaniem układu napędu”.

Przesiewacz wibracyjny PWE 2 - 2,2 x 4,5, który ma być zabudowany na stanowisku 713.1 ma być wykonany z „układem napędowym prawym”, natomiast przesiewacz wibracyjny PWE 2 - 2,2 x 4,5, który ma być zabudowany na stanowisku 713.2 ma być wykonany z „układem napędowym lewym”.

Dla sprecyzowania przedmiotu umowy przedstawiono poniżej warunki techniczne realizacji przedmiotu umowy dla jednego przesiewacza wibracyjnego PWE 2 - 2,2 x 4,5, które należy traktować jako warunki techniczne realizacji przedmiotu umowy dla dwóch przesiewaczy PWE 2 - 2,2 x 4,5.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1. Przeznaczenie                   | przesiewacz odwadniający PWE 1, o charakterze drgań eliptyczno-prostoliniowej  |
| 2. Materiał odwadniany             | koncentrat o uziarnieniu od 0 do 200 mm  |
| 3. Wydajność                       | 300 Mg/h   |
| 4. Wymiary gabarytowe przesiewacza | [długość x szerokość (liczona od osłon napędów bezwładnościowych)] 5000 x 2 720 mm   |
| 5. Ilość pokładów                  | 2  |
| 6. Szerokość pokładu               | 2 200 mm   |
| 7. Długość pokładu                 | 4 500 mm   |
| 8. Rodzaj sit                      | - pokład sitowy górny: sita metalowe o wymiarach 2 160*450 mm i oczku 25 x 25 mm, samonośne, osadzone na stelażach, które ułożone są na kątownikach wsporczych przymocowanych do burt rzeszota;<br>- pokład sitowy dolny: sita poliuretanowe, samonośne o szczelinie poprzecznej 2 x 25 mm |
| 9. Częstotliwość drgań             | 960 min <sup>-1</sup>  |
| 10. Skok rzeszota                  | 8±1; 9±1mm   |
| 11. Napęd                          | dwa silniki o mocy 11 kW każdy, o obrotach 960 min <sup>-1</sup> , krótko zwarte osadzone na ramie i połączone z wibratorami   |
| 12. Rozwiązanie napędów            | przesiewacz winien mieć dwa napędy bezwładnościowe (każdy złożony z dwóch wibratorów) mocowane na burtach rzeszota.  |
| 13. Połączenie silnika z napędami  | połączenie silnika z napędami bezwładnościowymi winno być wykonane poprzez sprzęgła kabłąkowe  |

|  |  |
|--|--|
| 14. Napięcie zasilania                   | 500 V  |
| 15. Kąt pochylenia rusztu                | $0 \div 15^0$  |
| 16. Podparcie przesiewacza               | cztery zespoły sprężyn spiralnych po trzy w zespole, o rozstawie podparć 2 674 x 3 230 mm. |
| 17. Obciążenie statyczne jednej podpory  | ~ 1 780 kG   |
| 18. Obciążenie dynamiczne jednej podpory | ~ 250 kG   |
| 19. Ułożyskowanie napędu                 | łożyska walcowe firmy SKF przeznaczone do urządzeń wibracyjnych.                           |
| 20. Wymiar zastosowanych sprężyn         | Ø 160/24 x 390   |
| 21. Wyprawka                             | 5 sztuk sit poliuretanowych, 3 sztuki sit metalowych, a także 3 sztuki sprężyn.            |
| 22. Masa przesiewacza                    | nie powinna być większa niż 7,65 Mg  |
| 23. Wykonanie belek                      | belki przesiewacza winny być wykonane z dwuteownika szerokostopowego typu HEB.             |

1. Najcięższy element konstrukcyjny przesiewacza na czas transportu i zabudowy nie może mieć masy większej niż 5 Mg.
2. Rozstaw podparć wykonać zgodnie z istniejącymi podparciami na stanowisku nr
  - a) 713.1,
  - b) 713.2.
3. Demontaż przesiewacza podlegającego wymianie wykona zamawiający.

Załącznik nr 5 do wymagań ofertowych

- p r o j e k t u m o w y -

UMOWA nr .....

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

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

REGON: 240033634,  
NIP: 6321880539,  
nr KRS 0000228587 – Sąd Rejonowy w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy KRS,  
kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł,  
zwanym dalej „**Kupującym**” i reprezentowanym przez:

1. ....-
2. ....-

a firmą:

adres.....

REGON: .....

NIP: .....

NR KRS: ..... wpisanym w Sądzie Rejonowym  
w .....

kapitał zakładowy: ..... zł, kapitał wpłacony: ..... zł

zwanym w treści umowy „**Sprzedającym**” w imieniu i na rzecz której działają:

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 .....r.



## Przedmiot Umowy

### § 1.

Przedmiotem niniejszej umowy jest: sprzedaż i dostawa do magazynu **Kupującego** w ZG Janina w Libiążu fabrycznie nowego:

- 1) przesiewacza wibracyjnego typ PWE 1 - 2,6 x 4,5 zwanego dalej „przedmiotem dostawy” składającego się z wyposażenia określonego w warunkach technicznych realizacji przedmiotu umowy, stanowiących załącznik nr 1 do umowy.
- 2) przesiewacza wibracyjnego typ PWE 1 - 1,4 x 4,0 zwanego dalej „przedmiotem dostawy” składającego się z wyposażenia określonego w warunkach technicznych realizacji przedmiotu umowy, stanowiących załącznik nr 2 do umowy.
- 3) przesiewacza wibracyjnego typ PWE 1 - 2,0 x 5,0 zwanego dalej „przedmiotem dostawy” składającego się z wyposażenia określonego w warunkach technicznych realizacji przedmiotu umowy, stanowiących załącznik nr 3 do umowy.

## Termin dostawy

### § 2.

Sprzedający dostarczy przedmiot dostawy do **Kupującego** w terminie do 2 miesięcy od daty zawarcia niniejszej umowy.

## Wartość przedmiotu Umowy

### § 3.

#### 1. Cena:

- 1) przedmiotu dostawy wymienionego w § 1 pkt 1 skalkulowana na bazie franco magazyn **Kupującego** wynosi ..... zł (słownie złotych .....złotych 00/100) netto,
  - 2) przedmiotu dostawy wymienionego w § 1 pkt 2 skalkulowana na bazie franco magazyn **Kupującego** wynosi ..... zł (słownie złotych ..... złotych 00/100) netto,
  - 3) przedmiotu dostawy wymienionego w § 1 pkt 3 skalkulowana na bazie franco magazyn **Kupującego** wynosi ..... zł (słownie złotych ..... złotych 00/100) netto,
2. Łączna cena przedmiotów dostawy wymienionych w pkt 1, 2, 3 wynosi .....zł (słownie złotych.....złotych 00/100) netto.

3. Ceny ustalone w ust. 1 obejmują wszystkie świadczenia **Sprzedającego** na rzecz **Kupującego** określone niniejszą umową.
4. Do cen określonych w ust. 1 zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### *Warunki płatności*

##### § 4.

1. **Kupujący** zobowiązuje się zapłacić cenę, o której mowa w § 3, w terminie 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy wskazany w fakturze.
2. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany obustronnie protokół kompletności dostawy, który należy dołączyć do faktury i doręczyć na adres: **Południowy Koncern Węglowy S.A. ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno**. Faktura, do której nie został dołączony protokół kompletności dostawy nie jest fakturą prawidłowo wystawioną w rozumieniu ust. 1.
3. **Kupujący** oświadcza, że jest czynnym, zarejestrowanym podatnikiem VAT i upoważnia **Sprzedającego** do wystawiania faktur VAT bez konieczności składania swojego podpisu.
4. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione na osobę trzecią bez zgody **Kupującego**.
5. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej umowy musi zawierać numer, pod którym niniejsza umowa została wpisana do rejestru umów Południowego Koncernu Węglowego S.A. Faktura bez numeru umowy nie jest prawidłowo wystawioną fakturą w rozumieniu ust. 1.
6. Strony ustalają jako datę zapłaty dzień obciążenia rachunku **Kupującego**.

#### *Dostawa*

##### § 5.

1. Przedmioty dostawy zostaną dostarczone **Kupującemu** w opakowaniach zwyczajowo przyjętych dla tego rodzaju towarów i sposobu przewozu.
2. Przedmioty dostawy będą oznakowane w sposób umożliwiający ich łatwą identyfikację.
3. Koszt opakowania i oznakowania przedmiotów dostawy wliczony jest w ich cenę.
4. Wydanie przedmiotów dostawy nastąpi w magazynie **Kupującego** w Libiążu.
5. O przygotowaniu przedmiotów dostawy do wydania **Sprzedający** zobowiązuje się zawiadomić **Kupującego** z 5 - dniowym wyprzedzeniem.

#### *Braki ilościowe i wady jakościowe*

##### § 6.

W przypadku stwierdzenia braków ilościowych lub wad jakościowych w dostawie,



## Gwarancja i serwis

### § 9.

1. Na prawidłową pracę przedmiotów dostawy **Sprzedający** udziela gwarancji na okres ..... miesięcy, liczony od daty uruchomienia danego przedmiotu dostawy, lecz nie dłużej niż .....miesiące od daty dostawy do **Kupującego**, z wyjątkiem części szybkozużywających się wymienionych w DTR tj. sita wraz z ich mocowaniem, sprężyny podparć, elementy gumowe itp.
2. **Sprzedający** dokona pierwszego uruchomienia, a także doprowadzi do optymalizacji parametrów pracy przedmiotu dostawy u **Kupującego**, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru technicznego podpisanym przez przedstawicieli obu stron. Data podpisania protokołu stanowi datę początkową okresu gwarancji, o którym mowa w § 9 ust. 1.
3. **Sprzedający** w okresie gwarancyjnym zapewni pełną obsługę serwisową oraz udział przedstawiciela **Sprzedającego** w rozruchu i regulacji parametrów pracy przedmiotu dostawy.
4. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad w przedmiocie dostawy **Sprzedający** jest zobowiązany w ciągu 8 godzin od zgłoszenia przystąpić do identyfikacji uszkodzenia, a w ciągu 48 godzin od zgłoszenia wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły przedmiotu dostawy.  
Zgłoszenia należy dokonywać telefonicznie i potwierdzić za pomocą faksu, nr telefonu ....., nr faksu .....
5. Okres gwarancji wydłuża się o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
6. Do zgłoszenia, o którym mowa w ust. 4 upoważnione są osoby wyższego dozoru ruchu **Kupującego** nadzorujące prace na zmianie, na której zaistniała awaria.
7. Odpowiedzialnym za wykonanie prac w ramach gwarancji jest kierownik lub przodowy brygady, każdorazowo wyznaczony przez osobę uprawnioną ze strony **Sprzedającego**. Wykonanie naprawy lub wymiany gwarancyjnej będzie każdorazowo stwierdzone protokołem podpisanym przez przedstawicieli obu stron.
8. **Sprzedający** zobowiązany jest do wykonania prac w ramach gwarancji przez pracowników o odpowiednim do zakresu prac doświadczeniu i kwalifikacjach, zapoznanych ze sposobem prowadzenia napraw w warunkach zakładu przerobczego i obowiązkami wynikającymi z ustawy Prawo geologiczne i górnicze. Wykaz pracowników Serwisu spełniających powyższe warunki winien być przekazany **Kupującemu** wraz z dokumentacją, o której mowa w § 8.
9. **Kupujący** zobowiązany jest zapewnić **Sprzedającemu** w celu należytego wykonania obowiązku współdziałania wynikającego z art. 354 KC podłączenie energii elektrycznej.
10. **Sprzedający** w okresie pogwarancyjnym zapewni pełną obsługę serwisową na podstawie odrębnej umowy serwisowej.

## *Kary Umowne*

### § 10.

1. **Sprzedający** zobowiązuje się zapłacić **Kupującemu** kary umowne:
  - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez **Kupującego** z powodu okoliczności, za które odpowiada **Sprzedający** - w wysokości 10% łącznej ceny netto przedmiotów dostawy określonej w § 3 ust. 2,
  - b) za zwłokę w dostawie - w wysokości 0,5% ceny netto przedmiotu dostawy objętego zwłoką określonej w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, przy czym za zwłokę w dostawie rozumie się również zwłokę w dostarczeniu dokumentacji, o której mowa w § 8.
2. **Kupujący** zobowiązuje się zapłacić **Sprzedającemu** karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez **Sprzedającego** z powodu okoliczności, za które odpowiada **Kupujący** w wysokości 10% łącznej ceny netto przedmiotów dostawy, określonej w § 3 ust. 2.
3. W razie nie dokonania wymiany lub naprawy gwarancyjnej w terminie określonym w § 9 ust. 4 **Sprzedający** zobowiązuje się zapłacić **Kupującemu** karę umowną w wysokości 1 000,00 zł za każdy dzień zwłoki.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.
5. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.

## *Siła Wyższa*

### § 11.

1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za częściowe lub całkowite niewykonanie umowy spowodowane siłą wyższą. "Siła wyższa" oznacza okoliczności o nadzwyczajnym charakterze, spowodowane zdarzeniem losu, lub zdarzeniami takimi jak: strajki, rozruchy, wojna, katastrofy itp., które wystąpiły po podpisaniu umowy i pozostawały całkowicie poza kontrolą stron. Jedna ze stron może powołać się na siłę wyższą pod warunkiem, że druga strona zostanie natychmiast powiadomiona o w/w okolicznościach.
2. W przypadku gdy siła wyższa uniemożliwia stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy niż jeden miesiąc, druga strona może odstąpić od niniejszej umowy.
3. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 2 nie stosuje się postanowień § 10 ust.1 lit. a) i § 10 ust. 2.

*Ochrona środowiska*

§ 12.

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

*Postanowienia końcowe*

§ 13.

1. Strony zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu stron, uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy.
2. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Spory wynikłe z niniejszej umowy poddaje się pod rozstrzygnięcie sądowni powszechnemu właściwemu ze względu na siedzibę **Kupującego**.
5. Umowa została zawarta w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Załącznik nr 1, 2, 3 – Warunki techniczne realizacji przedmiotu umowy

**KUPUJĄCY**

**SPRZEDAJĄCY**

1. ....

1.....

2. ....

2.....

Załącznik nr 1 do umowy

WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

|  |   |
|--|---|
| 1. Przeznaczenie                         | przesiewacz klasyfikujący PWE 1-2,6 x 4,5 o eliptyczno-prostoliniowej charakterystyce drgań   |
| 2. Materiał                              | węgiel surowy o uziarnieniu od 0 do 200 mm  |
| 3. Wydajność                             | 400 Mg/h  |
| 4. Ilość pokładów                        | 1   |
| 5. Szerokość pokładu                     | 2600 mm.  |
| 6. Długość pokładu                       | 4500 mm.  |
| 7. Rodzaj sit                            | pokład poziomy z sitami gumowymi „Trellex TrellCord” z napinaniem typu: A0/B0-Hook separacja : 0-25mm oparcie sita dostosowane do sit napinanych typu : „Trellex TrellCord” |
| 8. Częstotliwość drgań                   | 960 min <sup>-1</sup>   |
| 9. Skok rzeszota                         | 9,0 ±1 mm   |
| 10. Napęd                                | dwa silniki o mocy 11 kW każdy, o obrotach 960 min <sup>-1</sup> krótko zwarte osadzone na ramie i połączone z wibratorami  |
| 11. Rozwiązanie napędów                  | przesiewacz winien mieć dwa napędy bezwładnościowe (każdy złożony z dwóch wibratorów) mocowane na burtach rusztu przystosowane do pracy w układzie prawym                   |
| 12. Połączenie silnika z napędami        | połączenie silnika z napędami bezwładnościowymi winno być wykonane poprzez sprzęgła kabłąkowe   |
| 13. Napięcie zasilania                   | 500 V   |
| 14. Kąt pochylenia rusztu                | 0-15 <sup>0</sup>   |
| 15. Podparcie przesiewacza               | cztery zespoły sprężyn spiralnych po trzy w zespole, o rozstawie podparć 3000 x 2980 mm   |
| 16. Obciążenie statyczne jednej podpory  | ~ 2000 kG.  |
| 17. Obciążenie dynamiczne jednej podpory | ~ 300 kG.   |
| 18. Ułożyskowanie napędu                 | łożyska walcowe firmy SKF do urządzeń wibracyjnych.   |

|   |   |
|---|---|
| 19. Wymiar zastosowanych sprężyn              | Ø 160/24 x 390  |
| 20. Wyprawka                                  | 4 sztuki sit w tym 2 sztuki wzmocnionych, 3 sztuki centralnej listwy mocującej , 3 sztuki sprężyn oraz 20 mb profilu gumowego pod sita. |
| 21. Masa przesiewacza                         | nie więcej jak 8,0 Mg.  |
| 22. Wykonanie belek                           | belki nośne przesiewacza winny być wykonane ze wzmocnieniem z blachy wewnątrz profilu   |
| 23. Wymiary gabarytowe przesiewacza           | (długość x szerokość ) 4500 x 2600 mm   |
| 24. Burty przesiewacza                        | Burty przesiewacza winny być zabezpieczone blachą trudnościaralną nad pokładem sit na wysokości pracy nadawy                            |
| 25. Poziom hałasu przy biegu urządzenia luzem | nie więcej niż 80 dB  |

1. Rozstaw podparć wykonać zgodnie z istniejącymi podparciami na stanowisku nr 209.



Załącznik nr 2 do umowy

WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. Przeznaczenie                 | przesiewacz odwadniający PWE 1 - 1,4 x 4,0, o charakterze drgań eliptyczno-prostoliniowej  |
| 2. Materiał                      | odpad po wzbogacalnikach spiralnych o uziarnieniu 2 - 0,1 mm   |
| 3. Wydajność                     | 40 Mg/h  |
| 4. Ilość pokładów                | 1  |
| 5. Rodzaj sit                    | pokład poziomy, sita poliuretanowe modułowe o szczelinie poprzecznej 0,3 x 11mm i wymiarach 335 x 968mm, wzmocnione profilami wzdłuż krótszego boku część pionowa pokładu- sito pionowe modułowe o szczelinie 0,5 x 11 mm i wymiarach 385 x 1408 mm , wzmocnione profilami wzdłuż krótszego boku |
| 6. Częstotliwość drgań           | 960 min <sup>-1</sup>  |
| 7. Skok rzeszota                 | 6±1;7,5±1**; <sup>9</sup> ±1mm   |
| 8. Rozwiązanie napędów           | przesiewacz winien mieć dwa napędy bezwładnościowe (każdy złożony z dwóch wibratorów) mocowane na burtach rusztu   |
| 9. Połączenie silnika z napędami | połączenie silnika z napędami bezwładnościowymi winno być wykonane poprzez sprzęgła kabłkowe   |
| 10. Napięcie zasilania           | 500 V  |
| 11. Kąt pochylenia rusztu        | -5   |
| 12. Podparcie przesiewacza       | cztery zespoły sprężyn spiralnych po trzy w zespole, o rozstawie podparć 1800 x 2590 mm.   |
| 13. Ułożyskowanie napędu         | łożyska walcowe firmy SKF do urządzeń wibracyjnych.  |
| 14. Wymiar zastosowanych sprężyn | Ø 160/24 x 390   |
| 15. Wyprawka                     | 5 sztuk sit poliuretanowych, a także 3 sztuki sprężyn  |
| 16. Wykonanie belek              | belki przesiewacza winny być wykonane z: dwuteownika szeroko stopowego HEB   |

|   |   |
|---|---|
| 17. Wymiary gabarytowe przesiewacza           | (długość x szerokość ) 4000 x 1440 mm   |
| 18. Wanna odbioru odsącza z przesiewacza      | przystosowana do zabudowy do istniejącej konstrukcji budowlanej budynku z wewnętrzną wykładką trudnościeralną z poliuretanu |
| 19. Burty przesiewacza                        | Burty przesiewacza winny być zabezpieczone blachą trudnościeralną nad pokładem sit na wysokości pracy nadawy                |
| 20. Poziom hałasu przy biegu urządzenia luzem | nie więcej niż 80 dB  |

1. Rozstaw podparć wykonać zgodnie z istniejącymi podparciami na stanowisku nr 287.

Załącznik nr 3 do umowy  
**WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY**

|   |   |
|---|---|
| 1. Przeznaczenie                        | przesiewacz odwadniający PWE 1, o charakterze drgań eliptyczno-prostoliniowej   |
| 2. Materiał                             | koncentrat węglowy po wzbogacalnikach spiralnych o uziarnieniu 0-2  |
| 3. Wydajność                            | 90 Mg/h   |
| 4. Ilość pokładów                       | 1   |
| 5. Szerokość pokładu                    | 2 040 mm  |
| 6. Długość pokładu                      | 4 820 mm  |
| 7. Rodzaj sit                           | -część pozioma - z sit poliuretanowych o szczelinie poprzecznej 0,3 x 11 i o wymiarach 35 x 385 x 964mm,<br>-część pionowa – sito poliuretanowe o szczelinie poprzecznej 0,5 x 11 i o wym. 35 x 385 x 2036 mm |
| 8. Częstotliwość drgań                  | 960 min <sup>-1</sup>   |
| 9. Skok rzeszota                        | 6±1;7,5±1 <sup>**</sup> ;9±1mm  |
| 10. Rozwiązanie napędów                 | przesiewacz winien mieć dwa napędy bezwładnościowe (każdy złożony z dwóch wibratorów) mocowane na burtach rusztu.   |
| 11. Połączenie silnika z napędami       | Połączenie silnika z napędami bezwładnościowymi winno być wykonane poprzez sprzęgła kabłąkowe   |
| 12. Napięcie zasilania                  | 500 V   |
| 13. Kąt pochylenia rusztu               | -5  |
| 14. Podparcie przesiewacza              | cztery zespoły sprężyn spiralnych po trzy w zespole, o rozstawie podparć: 2 889 x 2530 mm.  |
| 15. Obciążenie statyczne jednej podpory | ~1475 kG  |
| 16. Ułożyskowanie napędu                | łożyska walcowe firmy SKF do urządzeń wibracyjnych: 2320 VA 405 <span style="float: right;">NU</span>   |

|   |  |
|---|--|
| 17. Wymiar zastosowanych sprężyn              | Ø 160/24 x 390   |
| 18. Wyprawka                                  | 5 sztuk sit poliuretanowych, 3 sztuki sprężyn  |
| 19. Masa przesiewacza                         | nie więcej jak 6,75 Mg   |
| 20. Wykonanie belek                           | Belki przesiewacza winny być wykonane z: dwuteownika szeroko stopowego HEB   |
| 21. Wymiary gabarytowe przesiewacza           | (długość x szerokość) 5030 x 2060 mm.  |
| 22. Burty przesiewacza                        | burty przesiewacza winny być zabezpieczone blachą trudnościeralną nad pokładem sit na wysokości pracy nadawy                   |
| 23. Poziom hałasu przy biegu urządzenia luzem | nie więcej niż 80 dB   |
| 24. Wanna odbioru odsączu                     | przystosowana do zabudowy do istniejącej konstrukcji budowlanej budynku, z wewnętrzną wykładką trudnościeralną z poliuretanu . |

1. Rozstaw podparć wykonać zgodnie z istniejącymi podparciami na stanowisku nr 272.