

WYMAGANIA OFERTOWE (przetarg)

I. Zamawiający:

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

II. Opis przedmiotu zamówienia:

Zadanie nr 1 – remonty silników i przetwornic maszyn wyciągowych, silników wentylatorów głównego przewietrzania,

Zadanie nr 2 – remonty silników pomp głównego odwadniania.

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 (wg załącznika nr 2 wymagań ofertowych) musi zawierać:
 - a) nazwę i siedzibę oferenta;
 - b) datę sporządzenia oferty;
 - c) przedmiot oferty;
 - d) termin wykonania przedmiotu zamówienia i termin realizacji poszczególnego zlecenia:
 - dla zadania nr 1:
 - do ... dni remont zgodny z zakresem określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 21 dni),
 - do ... godzin przyjazd ekipy serwisowej do rozpoczęcia wykonania pozostałych robót remontowych określonych w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych na wyznaczone

- przez Zamawiającego miejsce od momentu powiadomienia (telefonicznego potwierdzonego pisemnie za pomocą faksu) (nie dłużej niż 24 godziny),
- do ... godzin rozpoczęcie wykonania naprawy gwarancyjnej od momentu telefonicznego powiadomienia przez Zamawiającego potwierdzonego za pomocą faksu (nie dłużej niż 16 godzin),
 - **dla zadania nr 2:**
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr I określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 7 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr II określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 14 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr III określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż do 45 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr IV określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 7 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr V określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 7 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr VI określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej 45 dni),
 - do ... godzin rozpoczęcie wykonania naprawy gwarancyjnej od momentu telefonicznego powiadomienia przez Zamawiającego potwierdzonego za pomocą faksu (nie dłużej niż 16 godzin),
- e) warunki transportu - transport własny oferenta - franco na wyznaczone przez Zamawiającego miejsce;
- f) warunki i okres gwarancji:
na wyremontowane urządzenia Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, (świadectwo jakości przeprowadzonego remontu zgodnie ze wzorem przedstawionym w załączniku nr 1a wymagań ofertowych)
- g) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;
- h) w przypadku, gdy oferent jest Producentem silników wymienionych w ofercie, przedstawi oświadczenie zgodnie z wzorem wg załącznika nr 2a wymagań ofertowych;
- i) w przypadku, gdy oferent nie jest Producentem silników wymienionych w ofercie, przedstawi oświadczenie zgodnie z wzorem przedstawionym w załączniku nr 2b wymagań ofertowych. Kserokopia dokumentu (w zał.) potwierdzającego ocenę zdolności zakładu remontowego do wykonywania usług naprawczych silników wymienionych w ofercie;
- j) oświadczenie oferenta zgodnie z wzorem przedstawionym w załączniku nr 2c wymagań ofertowych o:
- zapoznaniu się z Polityką Zintegrowanego Systemu Zarządzania Południowego Koncernu Węglowego S.A. przedstawioną w załączniku nr 2d wymagań ofertowych,
 - zobowiązaniu się do przestrzegania przepisów prawnych obowiązujących u Zamawiającego w związku z wdrożonym u niego Zintegrowanym Systemem Zarządzania,
 - wyrażeniu zgody na auditowanie realizacji umowy w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,

- zobowiązaniu się do takiego postępowania z naprawianymi urządzeniami, by było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia,
 - zobowiązania się, że w przypadku powstania w procesie naprawy odpadów, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za postępowanie z wytworzonymi odpadami,
- l) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- m) 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 załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi zostały należycie wykonane (wg załącznika nr 4 wymagań ofertowych);
- n) przedstawić konieczny dla prawidłowego wykonania usługi, wykaz osób oferenta uprawnionych do wykonywania prac w ruchu Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. zgodnie z wzorem wg załącznika nr 2e wymagań ofertowych(wymagane dla zadania nr 1 i nr 2).
14. Część handlowa oferty (wg załącznika nr 3 wymagań ofertowych) musi zawierać:
- a) dane oferenta: pełna nazwa oferenta, skrót nazwy oferenta, NIP, REGON, adres pocztowy, nr telefonu, nr faksu, e-mail., nr telefonu i nr faksu na który składane jest wezwanie serwisu, wskazanie osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie przetargu oraz adres e-mailowy tej osoby,
 - b) datę sporządzenia oferty,
 - c) przedmiot oferty,
 - d) cennik usług: zgodnie z załącznikiem nr 3a wymagań ofertowych.
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.
 - m) forma płatności – przelew,

- n) termin związania ofertą - 60 dni, przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (dzień, w którym upływa termin składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą),
 - o) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - p) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń,
 - q) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,
 - r) termin wykonania przedmiotu zamówienia i termin realizacji poszczególnego zlecenia:
 - dla zadania nr 1:
 - do ... dni remont zgodny z zakresem określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 21 dni),
 - do ... godzin przyjazd ekipy serwisowej do rozpoczęcia wykonania pozostałych robót remontowych określonych w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych na wyznaczone przez Zamawiającego miejsce od momentu powiadomienia (telefonicznego potwierdzonego pisemnie za pomocą faksu) (nie dłużej niż 24 godziny),
 - do ... godzin rozpoczęcia wykonania naprawy gwarancyjnej od momentu telefonicznego powiadomienia przez Zamawiającego potwierdzonego za pomocą faksu (nie dłużej niż 16 godzin),
 - dla zadania nr 2:
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr I określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 7 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr II określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 14 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr III określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż do 45 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr IV określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 7 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr V określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 7 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr VI określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 45 dni),
 - do ... godzin rozpoczęcie wykonania naprawy gwarancyjnej od momentu telefonicznego powiadomienia przez Zamawiającego potwierdzonego za pomocą faksu (nie dłużej niż 16 godzin),
 - s) warunki i okres gwarancji:
 - na wyremontowane urządzenia Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, (świadectwo jakości przeprowadzonego remontu zgodnie ze wzorem przedstawionym w załączniku nr 1a wymagań ofertowych)
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 **10**, do dnia **16.12.2009r.** 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: „Remonty silników i przetwornic maszyn wyciągowych, silników wentylatorów głównego przewietrzania, oraz silników pomp głównego odwadniania” dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.
 - d) odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi oferent.
2. Oferty złożone po terminie będą zwrócone oferentom bez otwierania.
3. 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.
4. 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:
Zadanie nr 1 - 23 400,00 zł (dwadzieścia trzy tysiące czterysta złotych 00/100)
Zadanie nr 2 - 9 400,00 zł (dziewięć tysięcy czterysta złotych 00/100)
łączna kwota wadium dla zadania nr 1 i nr 2: 32 800,00 zł (trzydzieści dwa tysiące osiemset złotych 00/100)
w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.
Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A. ING Bank Śląski SA w Katowicach nr rachunku 45 1050 1142 1000 0022 9302 8375, z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: Wadium na przetarg nr – „Remonty silników

- i przetwornic maszyn wyciągowych, silników wentylatorów głównego przewietrzania, oraz silników pomp głównego odwadniania” dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”
2. Oferent wnosi wadium w jednej z poniżej podanych form:
 - a) pieniądź,
 - b) gwarancja bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określony w pkt. III podpunkt 14 lit. n),
 - c) gwarancja ubezpieczeniowa (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określony w pkt. III podpunkt 14 lit. n),
 - d) poręczenie bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą , określony w pkt. III podpunkt 14 lit. n),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. Przewidywany termin realizacji przedmiotu przetargu:

24 miesiące od daty zawarcia umowy.

VIII. Projekt umowy:

Przy określaniu warunków oferty oferent powinien zapoznać się z projektem umowy Zamawiającego (wzór wg załącznika nr 5 wymagań ofertowych).

IX. Tryb udzielania wyjaśnień

Wszelkich wyjaśnień dotyczących przetargu udzielają:

1. w sprawach technicznych:
 - ZG Sobieski - Dział Gospodarki Maszynami, Smarami i Technologii Górniczej
Jerzy Odrzywołek; tel. 0-32 618 54 36,
2. w sprawach formalno-prawnych:
Wydział Umów: tel. **032 618 51 08**

X. Otwarcie ofert:

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu **17.12.2009r.** o godz. **13.00** 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 niejawna przetargu:

1. W części niejawnej 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/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 (C)	- waga 90 %
2. gwarancja (G)	- waga 10 %
	Razem: 100 %

cena- *(należy podać cenę usługi na każdy zakres dla danego typu silnika)*

Uszczegółowienie kryterium oceny ofert:

Ocena każdej oferty przeprowadzona zostanie wg wzoru:

$$W = 0,9C_i + 0,1G_i$$

gdzie:

W - ilość punktów badanej oferty [pkt],

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

G_i - ilość punktów badanej oferty uzyskanej z gwarancji [pkt],

gdzie:

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

C_{min} - najniższa cena w złożonych ofertach (zł)

C_{bad} - cena oferty badanej (zł)

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

G_{max} – najdłuższa gwarancja w złożonych ofertach

G_{bad} – gwarancja 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.

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:

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

Załącznik nr 1a - Wzór świadectwa jakości przeprowadzonego remontu.

Załącznik nr 2 - Wzór formularza oferty technicznej.

Załącznik nr 2a - Wzór oświadczenia oferenta będącego Producentem silników wymienionych w ofercie(*).

Załącznik nr 2b - Wzór oświadczenie oferenta nie będącego Producentem silników wymienionych w ofercie (*).

Załącznik nr 2c - Wzór oświadczenia oferenta o zapoznaniu się z Polityką Zintegrowanego Systemu Zarządzania Południowego Koncernu Węglowego S.A.

Załącznik nr 2d - Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.

Załącznik nr 2e - Wzór wykazu osób oferenta uprawnionych do wykonywania prac w ruchu Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.

Załącznik nr 3 - Wzór formularza oferty handlowej.

Załącznik nr 3a - Wzór cennika usług.

Załącznik nr 4 - Wykaz usług wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat.

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

*¹) – wybrać i zamieścić w ofercie odpowiednie oświadczenia

.....
MGR ZG Sobieski

.....
MGE ZG Sobieski

.....
TM-1

.....
MGR ZG Janina

.....
MGE ZG Janina

.....
TM-2

.....
TS

.....
Wydział Umów

Szczegółowy zakres rzeczowy – wg przedmiotu zamówienia.

I. Zadanie nr 1.

I.1. Typy silników maszyn wyciągowych:

1.	P-2880/16/730	1200 kW	650 V=	1900 A
2.	P-4100/24/550/01	1600 kW	660 V=	2660 A
3.	PW-105/01	2430 kW	800 V=	3310 A
4.	A 7055S/16	715/1400 kW	500/700 V	1610/2250 A
5.	SCUdm-106a	125 kW	500 V	182 A
6.	SCUd-1312s	250 kW	6000 V	34 A
7.	1 EEQ 340-60-20	1600 kW	725 V=	2450 A
8.	1 EEQ 280-45-16	1100 kW	550 N=	2150 A
9.	PW-104/01	2000 kW	800 V=	2720 A

I.2. Zakres remontu silników maszyn wyciągowych:

1. Demontaż osłon wentylacyjnych silnika i korony szczotkotrzymaczy.
2. Wykonanie podstawowych pomiarów przed przystąpieniem do remontu:
 - pomiar rezystancji izolacji uzwojeń silnika,
 - pomiar rezystancji czynnej uzwojeń silnika,
 - ocena stanu połączeń lutowanych wirnika,
 - sprawdzenie szczeliny między stojanem i wirnikiem.
3. Rozkręcenie i rozlutowanie połączeń na podziale połówek stojana.
4. Demontaż górnej połowy stojana i korony szczotkotrzymaczy, poprawa stanu szczotkotrzymaczy.
5. Czyszczenie, przedmuchiwanie sprężonym powietrzem uzwojeń stojana i wirnika.
6. Sprawdzenie i dociąganie śrub mocujących bieguny w stojanie.
7. Sprawdzenie stanu usztywnienia cewek na biegunie głównym.
8. Sprawdzenie i poprawienie bandaży usztywniających połączenia czołowe uzwojeń pomocniczych i kompensacyjnych.
9. Sprawdzenie stanu wykładów i bandaży mocujących uzwojenie wirnika.
10. Sprawdzenie klinowania prętów uzwojenia kompensacyjnego.
11. Sprawdzenie klinowania uzwojenia wirnika i osadzenia pakietu wirnika na wale.
12. Sprawdzenie stanu połączeń skręcanych i lutowanych uzwojeń biegunów głównych, pomocniczych, kompensacyjnych.
13. Sprawdzenie stanu powierzchni komutatora, połączeń lutowanych chorągiewek.
14. Czyszczenie, pobielanie rozłączonych połączeń i końców uzwojeń pomocniczych, kompensacyjnych.
15. Uzupełnienie ubytków izolacji.
16. Badanie końcowe uzwojeń silnika przed malowaniem i montażem.
17. Czyszczenie starych spękanych powłok lakierniczych w dostępnych miejscach, mycie dostępnych elementów silnika płynem odtłuszczającym przed malowaniem.
18. Malowanie uzwojeń stojana i wirnika, oraz korpusu stojana silnika.
19. Montaż górnej połowy stojana, ustawienie szczeliny między stojanem i wirnikiem.
20. Skręcanie i lutowanie połączeń na podziale połówek stojana.
21. Montaż korony szczotkotrzymaczy.
22. Sprawdzenie i skorygowanie ustawienia strefy neutralnej, rozruch.
23. Szczegółowe badania uzwojeń silnika zgodne z przepisami dotyczącymi zasad eksploatacji elektrycznych urządzeń napędowych i zaleceniami UGBK /w tym badania i pomiary metodą prof. Glinki z oceną co najmniej dobrą /.
24. Montaż osłon wentylacyjnych silnika, ruch próbny.

25. Oddanie silnika do eksploatacji w ruch Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A..
26. Trwałe oznakowanie (tabliczka firmowa ze stali nierdzewnej z numerami).

I.3. Pozostałe roboty remontowe:

1. Wymiana oklinowania wirnika.
2. Wymiana cewek biegunów:
 - a) głównych
 - b) pomocniczych
3. Wymiana izolatorów.
4. Toczenie komutatora silnika głównego.
5. Wykonanie pomiaru drgań maszyn wirujących.
6. Wyważanie wirników maszyn wirujących.
7. Wymiana łożysk.

II.1. Typy przetwornic maszyn wyciągowych:

1. - silnik	GAD-158t	1200 kW	6000 V	154 A
- prądnica	P-1500/10/225	1460 kW	680 V=	2150 A
2. - silnik	GYd-1712s	2400 kW	6000 V	303 A
- prądnica	P-1500/10/400/01	2200 kW	650 V=	3385 A
3. - silnik	GAe-148s	1250 kW	6000 V	140 A
- prądnica	P-1500/10/225/08	1300 kW	325 V=	4000 A
4. - silnik	W 6055M/10	2100 kW	6000 V	246 A
- prądnica	A 5846F/12	1600 kW	700 V=	2280 A
5. - silnik	1 EB 136-45-8	1100/2400 kW	6000 V	135/246 A
- prądnica	1 ED 128-30-8	1250 kW	575 V=	2150 A
6. - silnik	Gae-1610r/01	2500 kW	6000 V	278 A
- prądnica	P-1500/10/320/9	2200 kW	650 V=	3385 A
7. - silnik	1 EB 136-68-8	1800/4100 kW	6000 V	205/442 A
- prądnica	1 ED 128-40-8	1840 kW	750 V=	2450 A

II.2. Zakres remontu silników synchronicznych przetwornic maszyn wyciągowych:

1. Demontaż osłon silnika, stojaków łożyskowych i szczotkotrzymaczy.
2. Wykonanie podstawowych pomiarów przed przystąpieniem do remontu:
 - pomiar rezystancji izolacji uzwojeń silnika,
 - pomiar rezystancji czynnej uzwojeń silnika.
3. Toczenie i obróbka pierścieni.
4. Przegląd łożysk.
5. Demontaż wirnika, rozsprzęgnięcie zespołu przetwornicy i wyciągnięcie ze stojana.
6. Czyszczenie, dmuchanie sprężonym powietrzem uzwojeń stojana i wirnika, mycie ręczne płynem odtłuszczającym uzwojeń silnika, suszenie uzwojeń.
7. Badania i pomiary mechaniczne między innymi badanie wału metodą ultradźwiękową pomiar drgań łożysk itp.
8. Sprawdzenie i dociąganie śrub mocujących cewki na wirniku.
9. Sprawdzenie stanu usztywnienia cewek na stojanie.
10. Sprawdzenie i poprawienie bandaży usztywniających połączenia czołowe uzwojeń.
11. Sprawdzenie stanu wykładów i bandaży mocujących uzwojenie wirnika.
12. Uzupełnienie ubytków izolacji.
13. Badanie końcowe uzwojeń silnika przed malowaniem i montażem.
14. Czyszczenie starych spękanych powłok lakierniczych dostępnych miejscach, mycie dostępnych elementów silnika płynem odtłuszczającym przed malowaniem.
15. Malowanie uzwojeń stojana i wirnika, oraz korpusu stojana silnika.
16. Montaż wirnika do stojana, sprawdzenie szczeliny między stojanem i wirnikiem.

17. Skręcanie.
18. Montaż łożysk i szczotkotrzymaczy.
19. Szczegółowe badania uzwojeń silnika zgodne z przepisami dotyczącymi zasad eksploatacji elektrycznych urządzeń napędowych i zaleceniami UGBK /w tym badania i pomiary metodą prof. Glinki z oceną co najmniej dobrą /.
20. Montaż osłon silnika, ruch próbny.
21. Oddanie silnika do eksploatacji w Zakładzie Górniczym Południowego Koncernu Węglowego S.A..
22. Trwałe oznakowanie (tabliczka firmowa ze stali nierdzewnej z numerami).

II.3. Pozostałe roboty remontowe dla silników synchronicznych przetwornic maszyn wyciągowych:

1. Wymiana izolatorów silnika synchronicznego.
2. Przezwojenie stojana silnika synchronicznego.
3. Przezwojenie wymiana cewek wzbudzenia silnika synchronicznego.
4. Wylanie nowych panewek łożysk oraz ich dopasowanie.
5. Remont dławika rozruchowego.
6. Wykonanie pomiaru drgań maszyn wirujących.
7. Wyważanie wirników maszyn wirujących.
8. Wymiana łożysk.

II.5. Zakres remontu prądnic przetwornic maszyn wyciągowych:

1. Demontaż osłon prądnicy, łożysk i korony szczotkotrzymaczy.
2. Wykonanie podstawowych pomiarów przed przystąpieniem do remontu:
 - pomiar rezystancji izolacji uzwojeń prądnicy,
 - pomiar rezystancji czynnej uzwojeń prądnicy.
3. Toczenie i obróbka komutatora.
4. Przegląd łożysk przetwornicy, wraz z wymianą uszczelniaczy.
5. Demontaż wirnika / rozsprzęglenie zespołu przetwornicy / i wyciągnięcie ze stojana.
6. Czyszczenie, przedmuchiwanie sprężonym powietrzem uzwojeń stojana i wirnika.
7. Badania i pomiary mechaniczne między innymi badanie wału metodą ultradźwiękową pomiar bicia promieniowego komutatora, drgań łożysk itp.
8. Sprawdzenie i dociąganie śrub mocujących bieguny w stojanie.
9. Sprawdzenie stanu usztywnienia cewek na biegunie głównym.
10. Sprawdzenie i poprawienie bandaży usztywniających połączenia czołowe uzwojeń pomocniczych i kompensacyjnych.
11. Sprawdzenie i poprawa wykładów i bandaży mocujących uzwojenie wirnika.
12. Sprawdzenie klinowania prętów uzwojenia kompensacyjnego.
13. Uzupełnienie ubytków izolacji.
14. Badanie końcowe uzwojeń prądnicy przed malowaniem i montażem.
15. Czyszczenie starych spękanych powłok lakierniczych dostępnych miejscach, mycie dostępnych elementów silnika płynem odtłuszczającym przed malowaniem.
16. Malowanie uzwojeń stojana i wirnika, oraz korpusu stojana prądnicy.
17. Montaż wirnika do stojana, sprawdzenie szczeliny między stojanem i wirnikiem.
18. Skręcanie.
19. Montaż korony szczotkotrzymaczy, poprawa stanu szczotkotrzymaczy.
20. Szczegółowe badania uzwojeń silnika zgodne z przepisami dotyczącymi zasad eksploatacji elektrycznych urządzeń napędowych i zaleceniami UGBK /w tym badania i pomiary metodą prof. Glinki z oceną co najmniej dobrą /.
21. Sprawdzenie i skorygowanie ustawienia strefy neutralnej, rozruch.
22. Montaż osłon prądnicy, ruch próbny.
23. Oddanie prądnicy do eksploatacji w ramach Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A..

24. Trwałe oznakowanie (tabliczka firmowa ze stali nierdzewnej z numerami).

II.6. Pozostałe roboty remontowe dla prądnic przetwornic maszyn wyciągowych :

1. Wymiana oklinowania uzwojeń.
2. Wylanie nowych panewek łożysk oraz ich dopasowanie.
3. Wymiana, przezwojenie cewki wzbudzenia:
 - a) głównego,
 - b) komutacyjnego,
4. Wymiana kompletu trzymadeł ze stałym dociskiem oraz szczotek w aparacie szczotkowym.
5. Wykonanie pomiaru drgań maszyn wirujących.
6. Wyważanie wirników maszyn wirujących.
7. Wymiana łożysk.

III.1. Typy silników wentylatorów głównego przewietrzania:

1. SAUe-1412s	800 kW	6000 V
2. Gae-1410s	1000 kW	6000 V
3. Gad-1512s	600 kW	6000 V
4. SCUdm-128s	250 kW	6000 V
5. SCUdm 1312r	250 kW	6000 V
6. SCUd-1312c	250 kW	6000 V

III.2. Zakres remontu silników wentylatorów głównego przewietrzania typu SAUe-1412s 800 kW, Gae-1410s 1000 kW, Gad-1512s 600 kW:

1. Demontaż osłon wentylacyjnych silnika.
2. Rozsprzęgnięcie silnika, demontaż łożysk.
3. Badanie wału wirnika metodą ultradźwiękową.
4. Demontaż stojaków łożyskowych, podnieść stojan z miejsca posadowienia i zabudowanie.
5. Demontaż wirnika.
6. Czyszczenie, przedmuchiwanie sprężonym powietrzem uzwojeń stojana i wirnika.
7. Sprawdzenie i poprawienie stanu technicznego:
 - pierścieni smarujących,
 - stojaków, panewek, czopów łożyskowych, śrub sprzęgła itd.
 - izolacji stojaka łożyskowego.
8. Wykonanie kompletu uszczelniaczy łożysk, obróbka, pasowanie.
9. Wylanie łożysk nową kompozycją, obróbka, pasowanie.
10. Przegląd i konserwacja wirnika.
11. Montaż silnika:
 - przygotowanie panewek do montażu,
 - mycie stojaków łożyskowych, osłon wentylacyjnych,
 - montaż wirnika w stojanie,
 - ustawienie silnika na miejscu posadowienia,
 - montaż stojaków łożyskowych,
 - montaż, pasowanie panewek i uszczelniaczy,
 - poziomowanie, osiowanie, ustawienie szczeliny.
12. Rozruch, sprawdzenie poziomu drgań.
13. Szczegółowe badania uzwojeń silnika zgodne z przepisami dotyczącymi zasad eksploatacji elektrycznych urządzeń napędowych i zaleceniami UGBK /w tym badania i pomiary metodą prof. Glinki z oceną co najmniej dobrą /.
14. Montaż osłon wentylacyjnych.
15. Ruch próbny.

16. Oddanie wentylatora do eksploatacji w ruch Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A..

17. Trwałe oznakowanie (tabliczka firmowa ze stali nierdzewnej z numerami).

III.3. Pozostałe roboty remontowe dla silników typu: SAUe-1412s 800 kW, Gae-1410s 1000 kW, Gad-1512s 600 kW:

1. Wylanie nowych panewek łożysk oraz ich dopasowanie.
2. Wykonanie pomiaru drgań maszyn wirujących.
3. Wyważanie wirników maszyn wirujących.
4. Wymiana łożysk.

III.4. Zakres remontu silników wentylatorów głównego przewietrzania typu: SCUdm-128s 250 kW, SCUdm-1312r 250 kW, SCUd-1312c 250 kW:

1. Demontaż i montaż silnika (u Zleceniodawcy).
2. Weryfikacja części na zgodność z DTR.
3. Przejście silnika.
4. Impregnacja uzwojeń.
5. Pomiar drgań, ewentualna wymiana łożyska.
6. Wymiana izolatorów.
7. Wymiana uszczelnień.
8. Remont lub wymiana wentylatora i osłony wentylatora.
9. Wyważenie części wirujących.
10. Konserwacja.
11. Szczegółowe badania uzwojeń silnika zgodne z przepisami dotyczącymi zasad eksploatacji elektrycznych urządzeń napędowych i zaleceniami UGBK /w tym badania i pomiary metodą prof. Glinki z oceną co najmniej dobrą /.
12. Oddanie wentylatora do eksploatacji w ruch Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A..
13. Trwałe oznakowanie (tabliczka firmowa ze stali nierdzewnej z numerami).

III.5. Pozostałe roboty remontowe dla silników wentylatorów głównego przewietrzania typu: SCUdm-128s 250 kW, SCUdm-1312r 250 kW, SCUd-1312c 250 kW:

1. Wykonanie pomiaru drgań maszyn wirujących.
2. Wyważanie wirników maszyn wirujących.
3. Wymiana łożysk.

II. Zadanie nr 2.

IV.1. Typy silników pomp głównego odwadniania:

1. SCUd 134W	1250 kW	6000 V
2. SCUdm 134M	1250 kW	6000 V
3. SCUdm 134u	1250 kW	6000 V
4. SCUdm 134uE	1250 kW	6000 V
5. SCUd 134u	1250 kW	6000 V
6. SCUdm 134t-E	1000 kW	6000 V
7. SCUdm 134t	1000 kW	6000 V
8. SCUd 134t	1000 kW	6000 V
9. Sh 500 H4D	1250 kW	6000 V
10. SCDd 134u	1250 kW	6000 V
11. SCDdm 134u	1250 kW	6000 V
12. SCDdm 134SE	800 kW	6000 V
13. SZDC 198t	250 kW	6000 V
14. SCDdm 102S	250 kW	6000 V

IV.2. Zakres remontu nr I:

1. Demontaż i montaż silnika.
2. Sprawdzenie i prześwietlenie wału.
3. Pomiar drgań przed i po remoncie.
4. Drobne prace naprawcze i regeneracyjne.
5. Badania końcowe stacji prób.

IV.3. Zakres remontu nr II:

1. Demontaż i montaż.
2. Weryfikacja części na zgodność z DTR.
3. Impregnacja uzwojeń.
4. Pomiar drgań, ewentualna wymiana łożyska.
5. Wymiana izolatorów.
6. Wymiana uszczelnień.
7. Remont lub wymiana wentylatora i osłony wentylatora.
8. Wyważenie części wirujących.
9. Konserwacja.
10. Badania końcowe.
11. Malowanie silnika.

IV.4. Zakres remontu nr III:

1. Demontaż i montaż.
2. Weryfikacja części na zgodność z DTR.
3. Przezwojenie silnika.
4. Impregnacja uzwojeń.
5. Pomiar drgań, ewentualna wymiana łożyska.
6. Wymiana izolatorów.
7. Wymiana uszczelnień.
8. Remont lub wymiana wentylatora i osłony wentylatora.
9. Wyważenie części wirujących.
10. Konserwacja.
11. Szczegółowe badania uzwojeń silnika zgodne z przepisami dotyczącymi zasad eksploatacji elektrycznych urządzeń napędowych i zaleceniami UGBK /w tym badania i pomiary metodą prof. Glinki z oceną co najmniej dobrą /.
12. Badania końcowe.

IV.5. Zakres remontu nr IV:

1. Demontaż silnika.
2. Sprawdzenia i prześwietlenie wału.
3. Przeizolowanie głowicy pierścieni ślizgowych.
4. Wyważenie wirnika.
5. Demontaż i przeizolowanie mostu szczotkotrzymaczy.
6. Regeneracja szczotkotrzymaczy.
7. Wymiana izolatorów, łożysk i szczotek.
8. Montaż silnika.
9. Zabezpieczenie antykorozyjne.
10. Badania końcowe.

IV.6. Zakres remontu nr V:

1. Mycie, i diagnostyka części.
2. Suszenie, lakierowanie stojana i wirnika.
3. Prześwietlenie wału, pomiary drgań przed i po przeglądzie.
4. Drobne prace naprawcze i regeneracyjne.
5. Wymiana łożysk (tocznych) lub wylanie i wymiana panewek łożysk ślizgowych oraz pierścieni smarujących bez wylania.

6. Montaż silnika, badania końcowe, malowanie silnika.
7. Badania końcowe.
8. Malowanie silnika.
9. Trwałe oznakowanie (tabliczka firmowa ze stali nierdzewnej z numerami).

IV.7. Zakres remontu nr VI (u Zamawiającego):

Przezwonienie stojanów silników klatkowych i pierścieniowych.

.....
MGR ZG Sobieski

.....
MGR ZG Janina

.....
MGE ZG Sobieski

.....
MGE ZG Janina

.....
TM -1 ZG Sobieski

.....
TM-2 ZG Janina

..... dnia
(miejsowość siedziby Wykonawcy)

ŚWIADECTWO JAKOŚCI PRZEPROWADZONEGO REMONTU

Nazwa wyrobu (typ) :
Numer fabryczny:
Rok remontu:

Zaświadcza się, że wyżej wymienione urządzenie zostało wyremontowane w sposób gwarantujący bezpieczną eksploatację, nie spowodowało wytworzenia nowego urządzenia i w związku z tym nie jest wymagane dokonanie ponownego wprowadzenia wyrobu do obrotu zgodnie z aktualnym stanem prawnym oraz odpowiada dokumentacji, na podstawie której zostało wprowadzone do obrotu oraz na podstawie której było eksploatowane przed remontem (DTR/instrukcja obsługi producenta).

.....
(podpis przedstawiciela Wykonawcy)

WZÓR FORMULARZA OFERTY TECHNICZNEJ

1. Dane oferenta:
pełna nazwa oferenta:
.....
.....
siedziba oferenta:
.....
2. Data sporządzenia oferty:
3. Przedmiot oferty:
.....
4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia i termin realizacji poszczególnego zlecenia:
a) dla zadania nr 1:
 - do ... dni remont zgodny z zakresem określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 21 dni),
 - do ... godzin przyjazd ekipy serwisowej do rozpoczęcia wykonania pozostałych robót remontowych określonych w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych na wyznaczone przez Zamawiającego miejsce od momentu powiadomienia (telefonicznego potwierdzonego pisemnie za pomocą faksu) (nie dłużej niż 24 godziny),
 - do ... godzin rozpoczęcie wykonania naprawy gwarancyjnej od momentu telefonicznego powiadomienia przez Zamawiającego potwierdzonego za pomocą faksu (nie dłużej niż 16 godzin),dla zadania nr 2:
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr I określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 7 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr II określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 14 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr III określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż do 45 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr IV określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 7 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr V określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 7 dni),
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr VI określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 45 dni),
 - do ... godzin rozpoczęcie wykonania naprawy gwarancyjnej od momentu telefonicznego powiadomienia przez Zamawiającego potwierdzonego za pomocą faksu (nie dłużej niż 16 godzin),

5. Warunki transportu:
 - transport własny oferenta - franco na wyznaczone przez Zamawiającego miejsce.
6. Warunki i okres gwarancji:
 - na wyremontowane urządzenia Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, (świadcstwo jakości przeprowadzonego remontu zgodnie ze wzorem przedstawionym w załączniku nr 1a wymagań ofertowych)
7. Oświadczamy, że oferowana usługa jest wolna od wad prawnych.
8. Oświadczenie oferenta będącego Producentem silników wymienionych w ofercie - zgodnie z wzorem przedstawionym w załączniku nr 2a* wymagań ofertowych.
9. Oświadczenie oferenta nie będącego Producentem silników wymienionych w ofercie - zgodnie z wzorem przedstawionym w załączniku nr 2b* wymagań ofertowych. Kserokopia dokumentu (w zał.) potwierdzającego ocenę zdolności zakładu remontowego do wykonywania remontu urządzeń wymienionych w ofercie.
10. Oświadczenie oferenta zgodnie z wzorem przedstawionym w załączniku nr 2c wymagań ofertowych o:
 - zapoznaniu się z Polityką Zintegrowanego Systemu Zarządzania Południowego Koncernu Węglowego S.A. przedstawioną w załączniku nr 2d wymagań ofertowych,
 - zobowiązaniu się do przestrzegania przepisów prawnych obowiązujących u Zamawiającego w związku z wdrożonym u niego Zintegrowanym Systemem Zarządzania,
 - wyrażeniu zgody na auditowanie realizacji umowy w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
 - zobowiązaniu się do takiego postępowania z naprawianymi urządzeniami, by było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia,
 - zobowiązaniu się, że w przypadku powstania w procesie naprawy odpadów, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za postępowanie z wytworzonymi odpadami.
11. Oświadczenie o posiadaniu niezbędnej wiedzy, doświadczenia, potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.
12. 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 załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi zostały należycie wykonane (wg załącznika nr 4 wymagań ofertowych).
13. Wykaz osób oferenta uprawnionych do wykonywania prac w ruchu Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. zgodnie z wzorem wg załącznika nr 2e wymagań ofertowych(wymagane dla zadania nr 1 i nr 2).

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

*¹) – wybrać i zamieścić w ofercie odpowiednie oświadczenia

Miejscowość:, dnia

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie:

.....

Adres siedziby:

.....

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY USŁUGI
BĘDĄCEGO PRODUCENTEM SILNIKÓW**

Dotyczy:

.....

(podać nazwę postępowania)

..... nr sprawy:

Oświadczamy, że jesteśmy producentem silników będących przedmiotem przetargu.

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

Miejscowość:, dnia

.....

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie:

.....

Adres siedziby:

.....

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY USŁUGI
NIE BĘDĄCEGO PRODUCENTEM SILNIKÓW**

Dotyczy:

.....

(podać nazwę postępowania)

..... nr sprawy:

Uprawnieni do reprezentowania **Wykonawcy nie będącego producentem silników** będących przedmiotem przetargu:

1. **Oświadczamy**, że w trakcie naprawy silników zostaną zastosowane oryginalne części zamienne i podzespoły.
2. **Oświadczamy**, że posiadamy ocenę zdolności zakładu remontowego do wykonywania napraw (w zakresie nie mniejszym niż przedmiot zamówienia).

.....

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

Miejscowość:, dnia

.....

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie:

.....

Adres siedziby:

.....

**OŚWIADCZENIE OFERENTA/WYKONAWCY
W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ UMOWY REMONTOWEJ
O
GOTOWOŚCI PRZESTRZEGANIA OBOWIĄZUJĄCYCH
U ZAMAWIAJĄCEGO RYGORÓW ZWIĄZANYCH Z OCHRONĄ
ŚRODOWISKA W RAMACH WDROŻONEGO
ZINTEGROWANEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA
POŁUDNIOWEGO KONCERNU WĘGLOWEGO S.A.**

Dotyczy:

.....

(podać nazwę postępowania)

..... nr sprawy:

Uprawnieni do reprezentowania **Oferenta/Wykonawcy oświadczamy, iż:**

1. **Zobowiązujemy** się do zapoznania i przestrzegania przepisów prawnych obowiązujących u Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska - w związku z wdrożonym u niego Zintegrowanym Systemem Zarządzania.
2. **Zobowiązujemy** się do takiego postępowania z remontowanymi (naprawianymi) maszynami/ urządzeniami, by było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia.
3. **Wyrażamy zgodę** w związku z nadzorem w ramach Zintegrowanego Systemu Zarządzania na dokonywanie auditów przez przedstawicieli Zamawiającego w miejscu realizacji zawartej umowy.
4. **W przypadku** powstania w procesie naprawy/remontu odpadów, jako ich wytwórca i posiadacz zobowiązujemy się do postępowania z nim zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami.

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

Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny

Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.

Misją Południowego Koncernu Węglowego S.A. jest wzrost wartości firmy poprzez pozyskiwanie nowych zasobów węgla kamiennego oraz ich efektywną eksploatację prowadzoną w sposób przyjazny dla otoczenia

Naszą polityką w zakresie jakości jest:

- rozwój działalności zapewniany poprzez kompleksowe projektowanie, planowanie produkcji i działania inwestycyjne ze szczególnym uwzględnieniem systematycznej modernizacji techniki i technologii stosowanych w Zakładach Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.
- wzrost wydajności procesów technologicznych, zapewnienie ciągłości dostaw oraz parametrów produkowanego węgla odpowiednio do uzgodnionych i spodziewanych wymagań klienta
- rozwój systemu zarządzania zasobami ludzkimi i środkami produkcji dostosowujący metody i techniki do wymagań najnowocześniejszych kierunków zarządzania

Naszą polityką w zakresie środowiska jest:

- minimalizacja szkód spowodowanych ruchem zakładów górniczych
- utrzymanie parametrów wody dołowej pompowanej na powierzchnię oraz zrzucanej do rzek
- zapobieganie zanieczyszczeniom

Naszą polityką w zakresie BHP jest:

- realizacja i doskonalenie działań zapobiegających możliwości wystąpienia wypadków przy pracy, chorób zawodowych i innych chorób związanych z warunkami środowiska pracy
- poprawa warunków pracy poprzez utrzymywanie w stałej sprawności funkcjonujących oraz wprowadzanie nowych urządzeń ograniczających lub eliminujących szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiska pracy
- systematyczna identyfikacja i eliminowanie sytuacji potencjalnie wypadkowych

Kierownictwo kopalni zobowiązuje się także do:

- spełniania wymagań i zobowiązań wynikających z obowiązujących przepisów prawnych i norm, w szczególności dotyczących ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zawartych kontraktów
- prowadzenia polityki informacyjnej, zapewniającej zrozumienie dla wszystkich działań naszej firmy, mogących wywierać wpływ na środowisko
- podnoszenia świadomości, poczucia odpowiedzialności i zaangażowania pracowników w zakresie jakości, środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz umożliwienie rozwoju osobowego pracowników poprzez szkolenia
- zapewnienia odpowiednich zasobów i środków umożliwiających realizację niniejszej Polityki
- ciągłego doskonalenia Systemu

**WYKAZ OSÓB OFERENTA UPRAWNIONYCH
DO WYKONYWANIA PRAC W RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO ZAMAWIAJĄCEGO**

- | | | |
|----|----------------------------|-----------------------|
| 1. |
(Nazwisko i imię) |
(stanowisko) |
| 2. |
(Nazwisko i imię) |
(stanowisko) |
| 3. |
(Nazwisko i imię) |
(stanowisko) |
| 4. |
(Nazwisko i imię) |
(stanowisko) |
| 5. |
(Nazwisko i imię) |
(stanowisko) |

.....
(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 oferenta:, nr faksu:, e-mail:.....
 - nr telefonu i nr faksu na który składane jest wezwanie serwisu:
 - osoba upoważniona do kontaktu w sprawie przetargu oraz jej adres e-mailowy:
.....
2. Data sporządzenia oferty:
3. Przedmiot oferty:
4. Cenę: zgodnie z załącznikiem nr 3a wymagań ofertowych.
Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.
5. Warunki płatności:
Minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.
Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Forma płatności: przelew.
7. Termin wykonania przedmiotu zamówienia i termin realizacji poszczególnego zlecenia:
 - a) dla zadania nr 1:
 - do ... dni remont zgodny z zakresem określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 21 dni),
 - do ... godzin przyjazd ekipy serwisowej do rozpoczęcia wykonania pozostałych robót remontowych określonych w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych na wyznaczone przez Zamawiającego miejsce od momentu powiadomienia (telefonicznego potwierdzonego pisemnie za pomocą faksu) (nie dłużej niż 24 godziny),
 - do ... godzin rozpoczęcie wykonania naprawy gwarancyjnej od momentu telefonicznego powiadomienia przez Zamawiającego potwierdzonego za pomocą faksu (nie dłużej niż 16 godzin),
 - dla zadania nr 2:
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr I określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 7 dni),

- do ... remont zgodny z zakresem nr II określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 14 dni),
- do ... dni remont zgodny z zakresem nr III określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż do 45 dni),
- do ... dni remont zgodny z zakresem nr IV określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 7 dni),
- do ... dni remont zgodny z zakresem nr V określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej niż 7 dni),
- do ... dni remont zgodny z zakresem nr VI określonym w Załączniku nr 1 wymagań ofertowych od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu (nie dłużej 45 dni),
- do ... godzin rozpoczęcie wykonania naprawy gwarancyjnej od momentu telefonicznego powiadomienia przez Zamawiającego potwierdzonego za pomocą faksu (nie dłużej niż 16 godzin),

Warunki i okres gwarancji:

na wyremontowane urządzenia Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, (świadcstwo jakości przeprowadzonego remontu zgodnie ze wzorem przedstawionym w załączniku nr 1a wymagań ofertowych)

8. Termin związania ofertą:
Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą na czas wskazany w wymaganiach ofertowych.
9. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
10. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami ofertowymi i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
11. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem.
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
 - 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
 - 13.3 Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości

wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr

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

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

Cennik usług

1. Zadanie nr 1:

Tabela 1.1. Silniki maszyn wyciągowych (zakres remontu zgodny z pkt.I.2. załącznika nr 1 do wymagań ofertowych):

L.p.	Typ silnika	Moc (kW)	Remont (zł)	Pozostałe roboty remontowe				
				Wymiana oklinowanie wirnika (zł)	Wymiana cewek biegunów głównych (zł)	Wymiana cewek biegunów pomocniczych (zł)	Wymiana izolatorów (zł)	Toczenie komutatora silnika głównego (zł)
1	P-2880/16/730	1200					--	
2	P-4100/24/550/01	1600					--	
3	PW-105/01	2430					--	
4	A 7055S/16	715/1400					--	
5	SCUdm-106a	125		--	--	--		
6	SCUd-1312s	250		--	--	--		
7	1 EEQ 340-60-20	1600					--	
8	1 EEQ 280-45-216	1100					--	
9	PW-104/01	2000					--	

L.p.	Typ silnika	Moc (kW)	Pozostałe roboty remontowe		
			Wykonanie pomiaru drgań maszyny wirującej (zł)	Wyważanie wirników maszyn wirujących (zł)	Wymiana łożysk (kpl/zł)
1	P-2880/16/730	1200			
2	P-4100/24/550/01	1600			
3	PW-105/01	2430			
4	A 7055S/16	715/1400			
5	SCUdm-106a	125			
6	SCUd-1312s	250			
7	1 EEQ 340-60-20	1600			
8	1 EEQ 280-45-216	1100			
9	PW-104/01	2000			

Tabela 1.2. Silniki przetwornic maszyn wyciągowych (zakres remontu zgodny z pkt.II.2. załącznika nr 1 do wymagań ofertowych):

L.p.	Typ silnika	Moc (kW)	Remont (zł)	Pozostałe roboty remontowe				
				Wymiana izolatorów silnika (zł)	Przezwójnienie stojana silnika (zł)	Przezwójnienie cewek wzbudzenia silnika (zł/1 szt. bieguna)	Wylanie panewek łożysk oraz ich dopasowanie (zł)	Remont dławika rozruchowego (zł)
1	GAD-158t	1200						
2	GYd-1712s	2400						
3	GAe-148s	1250						
4	W 6055M/10	2100						
5	1 EB 136-45-8	1100/2400						
6	Gae-1610r/01	2500						
7	1 EB 136-68-8	1800/4100						

L.p.	Typ silnika	Moc (kW)	Pozostałe roboty remontowe		
			Wykonanie pomiaru drgań maszyny wirującej (zł)	Wyważanie wirników maszyn wirujących (zł)	Wymiana łożysk (kpl/zł)
1	GAD-158t	1200			
2	GYd-1712s	2400			
3	GAe-148s	1250			
4	W 6055M/10	2100			
5	1 EB 136-45-8	1100/2400			
6	Gae-1610r/01	2500			
7	1 EB 136-68-8	1800/4100			

Tabela 1.3. Prądnice przetwornic maszyn wyciągowych (zakres remontu zgodny z pkt.II.5. załącznika nr 1 do wymagań ofertowych):

L.p.	Typ prądnicy	Moc (kW)	Remont (zł)	Pozostałe roboty remontowe					
				Wymiana oklinowania uzwojeń (zł)	Wylanie panewek łożysk oraz ich dopasowanie (zł)	Wymiana, przezwójenie cewki wzbudzenia głównego (zł)	Wymiana, przezwójenie cewki wzbudzenia komutacyjnego (zł)	Wymiana kompletu trzymadeł ze stałym dociskiem (zł)	Wymiana szczotek w aparacie szczotkowym (zł)
1	P-1500/10/225	1460							
2	P-00/710/400/01	2200							
3	P-500/10/225/08	1300							
4	A 5846F/12	1600							
5	1 ED 128-30-8	1250							
6	P-1500/10/320/9	2200							
7	1 ED 128-40-8	1840							

L.p.	Typ prądnicy	Moc (kW)	Pozostałe roboty remontowe		
			Wykonanie pomiaru drgań maszyny wirującej (zł)	Wyważanie wirników maszyn wirujących (zł)	Wymiana łożysk (kpl/zł)
1	P-1500/10/225				
2	P-00/710/400/01				
3	P-500/10/225/08				
4	A 5846F/12				
5	1 ED 128-30-8				
6	P-1500/10/320/9				
7	1 ED 128-40-8				

Tabela 1.4. Silniki wentylatorów głównego przewietrzania (zakres remontu zgodny z pkt.III.2. załącznika nr 1 do wymagań ofertowych):

L.p.	Typ silnika	Moc (kW)	Remont (zł)	Roboty uzupełniające	Pozostałe roboty remontowe		
				Wylanie nowych panewek łożyskowych oraz ich dopasowanie (zł)	Wykonanie pomiaru drgań maszyny wirującej (zł)	Wyważanie wirników maszyn wirujących (zł)	Wymiana łożysk (kpl/zł)
1	SAUe-1412s	800					
2	Gae-1410s	1000					
3	Gad-1512s	600					
4.	SCUdm-128s	250					x
5.	SCUdm-1312r	250					x
6.	SCUd-1312c	250					x

2. Zadanie nr 2:

Tabela 2.1. Silniki pomp głównego odwadniania (zakres prac zgodny z załącznikiem nr 1 wymagań ofertowych):

L.p.	Typ silnika	Moc (kW)	Zakresy remontów					
			zakres remontu nr I (zł)	zakres remontu nr II (zł)	zakres remontu nr III (zł)	zakres remontu nr IV (zł)	zakres remontu nr V (zł)	zakres remontu nr VI (zł)
1	SCUd 134W	1250						
2	SCUdm 134M	1250						
3	SCUd 134u	1250						
4	SCUdm 134uE	1250						
5	SCUd 134u	1250						
6	SCUdm 134t-E	1000						
7	SCUdm 134t	1000						
8	SCUd 134t	1000						
9	Sh 500 H4D	1250						
10	SCDd 134u	1250						
11	SCDdm 134u	1250						
12	SCDdm 134SE	800						
13	Sf 355 V-4	400						
14	SZDC 198t	250						

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

.....
MGR ZG Sobieski

**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)

- projekt umowy -

UMOWA nr.....

Zawarta w dniu w Jaworznie pomiędzy:
Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie,
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,
nr KRS: 0000228587 – Sąd Rejonowy w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy KRS,
NIP: 632-188-05-39,
kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł,
zwanym dalej „Zamawiającym”,
reprezentowanym przez:

1) -

2) -

a:

.....

z siedzibą w:

adres:

nr KRS:

NIP:

zwanym w treści umowy „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1) -

2) -

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania nie objętego ustawą Prawo zamówień publicznych w trybie przetargu nieograniczonego, zatwierdzonego Uchwałą Zarządu Zamawiającego nr z dnia oraz:

- wymagań ofertowych,
- oferty złożonej przez Wykonawcę,
- protokołu z negocjacji z dnia

§ 1

Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania w okresie obowiązywania niniejszej umowy usług na rzecz Zamawiającego w zakresie remontów urządzeń. Szczegółowy wykaz urządzeń, zakres ich remontów oraz cennik usług zawierający ceny za wykonanie poszczególnych czynności remontowych określa Załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§ 2

Podstawą wykonania przez Wykonawcę danego remontu będzie odrębne, pisemne zlecenie podpisane przez dwóch członków Zarządu Zamawiającego, określające w szczególności zakres remontu oraz wartość netto zlecenia, ustaloną na podstawie cennika zawartego w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy.

§ 3

1. Za wykonany remont Zamawiający zobowiązuje się zapłacić cenę zgodną z cennikiem zawartym w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy.

2. Ceny wymienione w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy są cenami netto, do których każdorazowo będzie doliczony podatek VAT według obowiązującej stawki.
3. Ceny wymienione w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy są cenami stałe i obowiązują w całym okresie trwania niniejszej umowy.

§ 4

1. Faktury będą wystawiane przez Wykonawcę na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 9 ust. 1.
2. Zapłaty ceny Zamawiający dokonywał będzie w terminie 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
3. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Faktury będą wystawiane przez Wykonawcę odrębnie za wykonanie remontu urządzeń pochodzących z Zakładu Górniczego Sobieski w Jaworznie i pochodzących z Zakładu Górniczego Janina w Libiążu. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w fakturze, którego Zakładu Górniczego faktura dotyczy. Faktury wystawione na podstawie niniejszej umowy muszą zawierać numer, pod którym niniejsza umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego oraz numer zlecenia, którego faktura dotyczy. Do każdej faktury musi zostać dołączony protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w § 9 ust. 1. Faktura nie spełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie jest prawidłowo wystawioną fakturą w rozumieniu ust. 2.
5. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur bez konieczności potwierdzenia odbioru przez osobę upoważnioną.
6. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą zostać przeniesione na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.

§ 5

1. Remonty urządzeń wykonywane będą w zakładzie Wykonawcy i w Zakładach Górniczych Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest na swoje ryzyko odebrać od Zamawiającego urządzenie do remontu i dostarczyć je Zamawiającemu po wykonanym remoncie. Koszty transportu wliczone są w cenę remontu.
3. Załadunek i wyładunek urządzenia odbywać się będzie na koszt i ryzyko Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać remonty urządzeń w terminie
 - a) dla silników i przetwornic maszyn wyciągowych, silników wentylatorów głównego przewietrzania:
 - do ... dni remont zgodny z zakresem określonym w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu,
 - do ... godzin przyjazd ekipy serwisowej do rozpoczęcia wykonania pozostałych robót remontowych określonych w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy na wyznaczone przez Zamawiającego miejsce od momentu powiadomienia (telefonicznego potwierdzonego pisemnie za pomocą faksu),
 - b) dla silników pomp głównego odwadniania
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr I określonym w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu,
 - do ... remont zgodny z zakresem nr II określonym w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu,
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr III określonym w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu,

- do ... dni remont zgodny z zakresem nr IV określonym w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu,
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr V określonym w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu ,
 - do ... dni remont zgodny z zakresem nr VI określonym w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy od daty dostarczenia mu zlecenia przez Zamawiającego za pomocą faksu,
2. Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Zamawiającemu kontrolę jakości przeprowadzanego remontu podczas jego trwania.

§ 7

1. Wykonawca zobowiązuje się do oznaczenia wyremontowanych urządzeń w sposób trwały i umożliwiający łatwą ich identyfikację.
2. Oznaczenie, o którym mowa w ust. 1, winno być wykonane według wzoru XX / YY / ZZ, gdzie:
 - XX - skrót nazwy (firmy) Wykonawcy,
 - YY - miesiąc remontu,
 - ZZ - rok remontu.
3. Koszt oznaczenia wyremontowanego urządzenia wliczony jest w cenę remontu.

§ 8

Wraz z wyremontowanym urządzeniem Wykonawca dostarczy Zamawiającemu świadectwo jakości przeprowadzonego remontu, sporządzone według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszej umowy, którego koszt wliczony jest w cenę remontu.

§ 9

1. Wydanie urządzenia po wykonanym remoncie nastąpi po sporządzeniu przez Wykonawcę i podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru, że remont został wykonany nienależycie, Zamawiający może odmówić odbioru i wezwać Wykonawcę do usunięcia stwierdzonych uchybień, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin.

§ 10

1. Na wykonane usługi remontowe Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 9 ust. 1.
2. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancji wad wykonanej usługi remontowej Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady na swój koszt, poprzez wymianę lub naprawę dotkniętych wadami elementów wyremontowanych urządzeń.
3. Usunięcia wad, o których mowa w ust. 2, Wykonawca zobowiązany jest dokonać niezwłocznie, przystępując do prac w tym zakresie nie później niż w ciągu godzin od chwili otrzymania telefonicznego zgłoszenia wystąpienia wad, potwierdzonego za pomocą faksu.
4. Okres gwarancji wydłuża się o czas usuwania wad, liczony od dnia telefonicznego zgłoszenia przez Zamawiającego wystąpienia tych wad do dnia ich usunięcia, potwierdzonego protokołem sporządzonym przez przedstawicieli Stron.

§ 11

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności, nieprzewidzianych, niezależnych od Stron, które powstały po zawarciu

umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnicych, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).

2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie nawzajem się powiadomić.
3. 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.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust. 3, nie stosuje się postanowień § 12 ust. 2.

§ 12

1. Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w wykonaniu zleconego remontu - w wysokości 1 % łącznej wartości netto zlecenia, o której mowa w § 2, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
2. W przypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez jedną ze Stron, Strona, która ponosi odpowiedzialność za przyczynę odstąpienia zapłaci drugiej Stronie karę umowną w wysokości zł.
3. Strony umowy mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody.

§ 13

1. Za prawidłową realizację niniejszej umowy odpowiedzialni są:
 - a) ze strony Wykonawcy: tel.
nr telefonu i nr faksu na który składane jest wezwanie serwisu:
 - b) ze strony Zamawiającego:
 - Zakład Górniczy Sobieski: Jerzy Odrzywołek tel. 032 618 54 36
 - Zakład Górniczy Janina: tel.
2. Nadzór nad realizacją niniejszej umowy sprawują:
 - a) ze strony Wykonawcy: tel.
 - b) ze strony Zamawiającego:
 - Zakład Górniczy Sobieski: Zenon Sarek tel. 032 618 54 36
 - Zakład Górniczy Janina: tel.
3. O zmianach osób wymienionych w ust. 1 i 2 Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić w formie pisemnej. Zmiany te nie wymagają sporządzania aneksu do niniejszej umowy.

§ 14

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

§ 15

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.

§ 16

Niniejsza umowa obowiązuje do dnia

§ 17

1. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
2. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

3. Wszelkie spory wynikłe z niniejszej umowy poddaje się pod rozstrzygnięcie sądowni powszechnemu właściwemu ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 18

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki :

Załącznik nr 1 - Wykaz urządzeń, zakres ich remontów oraz cennik usług.

Załącznik nr 2 - Wzór świadectwa jakości przeprowadzonego remontu.

Załącznik nr 3 - Wykaz pracowników Wykonawcy konieczny dla prawidłowego wykonania usługi.

Załącznik nr 4 - Obowiązki Stron w zakresie Prawa Geologicznego i Górniczego,

Zamawiający:

Wykonawca:

1.

1.

2.

2.

Akceptacja projektu umowy:

.....
MGR ZG Sobieski

.....
MGE ZG Sobieski

.....
TM-1

.....
MGR ZG Janina

.....
MGE ZG Janina

.....
TM-2

.....
Radca Prawny

.....
Wydział Umów

Załącznik nr 1 do umowy

Wykaz urządzeń, zakres ich remontów oraz cennik usług:

Silniki i przetwornice maszyn wyciągowych i silniki wentylatorów głównego przewietrzania:

I.1. Typy silników maszyn wyciągowych:

1.	P-2880/16/730	1200 kW	650 V=	1900 A
2.	P-4100/24/550/01	1600 kW	660 V=	2660 A
3.	PW-105/01	2430 kW	800 V=	3310 A
4.	A 7055S/16	715/1400 kW	500/700 V	1610/2250 A
5.	SCUdm-106a	125 kW	500 V	182 A
6.	SCUd-1312s	250 kW	6000 V	34 A
7.	1 EEQ 340-60-20	1600 kW	725 V=	2450 A
8.	1 EEQ 280-45-16	1100 kW	550 N=	2150 A
9.	PW-104/01	2000 kW	800 V=	2720 A

I.2. Zakres remontu silników maszyn wyciągowych:

1. Demontaż osłon wentylacyjnych silnika i korony szczotkotrzymaczy.
2. Wykonanie podstawowych pomiarów przed przystąpieniem do remontu:
 - pomiar rezystancji izolacji uzwojeń silnika,
 - pomiar rezystancji czynnej uzwojeń silnika,
 - ocena stanu połączeń lutowanych wirnika,
 - sprawdzenie szczeliny między stojanem i wirnikiem.
3. Rozkręcenie i rozlutowanie połączeń na podziale połówek stojana.
4. Demontaż górnej połowy stojana i korony szczotkotrzymaczy, poprawa stanu szczotkotrzymaczy.
5. Czyszczenie, przedmuchiwanie sprężonym powietrzem uzwojeń stojana i wirnika.
6. Sprawdzenie i dociąganie śrub mocujących bieguny w stojanie.
7. Sprawdzenie stanu usztywnienia cewek na biegunie głównym.
8. Sprawdzenie i poprawienie bandaży usztywniających połączenia czołowe uzwojeń pomocniczych i kompensacyjnych.
9. Sprawdzenie stanu wykładów i bandaży mocujących uzwojenie wirnika.
10. Sprawdzenie klinowania prętów uzwojenia kompensacyjnego.
11. Sprawdzenie klinowania uzwojenia wirnika i osadzenia pakietu wirnika na wale.
12. Sprawdzenie stanu połączeń skręcanych i lutowanych uzwojeń biegunów głównych, pomocniczych, kompensacyjnych.
13. Sprawdzenie stanu powierzchni komutatora, połączeń lutowanych chorągiewek.
14. Czyszczenie, pobielenie rozłączonych połączeń i końców uzwojeń pomocniczych, kompensacyjnych.
15. Uzupełnienie ubytków izolacji.
16. Badanie końcowe uzwojeń silnika przed malowaniem i montażem.
17. Czyszczenie starych spękanych powłok lakierniczych w dostępnych miejscach, mycie dostępnych elementów silnika płynem odtłuszczającym przed malowaniem.
18. Malowanie uzwojeń stojana i wirnika, oraz korpusu stojana silnika.
19. Montaż górnej połowy stojana, ustawienie szczeliny między stojanem i wirnikiem.
20. Skręcanie i lutowanie połączeń na podziale połówek stojana.
21. Montaż korony szczotkotrzymaczy.
22. Sprawdzenie i skorygowanie ustawienia strefy neutralnej, rozruch.
23. Szczegółowe badania uzwojeń silnika zgodnie z przepisami dotyczącymi zasad eksploatacji elektrycznych urządzeń napędowych i zaleceniami UGBK /w tym badania i pomiary metodą prof. Glinki z oceną co najmniej dobrą /.

24. Montaż osłon wentylacyjnych silnika, ruch próbny.
25. Oddanie silnika do eksploatacji w ruch Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A..
26. Trwałe oznakowanie (tabliczka firmowa ze stali nierdzewnej z numerami).

I.3. Pozostałe roboty remontowe:

1. Wymiana oklinowania wirnika.
2. Wymiana cewek biegunów:
 - a) głównych
 - b) pomocniczych
3. Wymiana izolatorów.
4. Toczenie komutatora silnika głównego.
5. Wykonanie pomiaru drgań maszyn wirujących.
6. Wyważanie wirników maszyn wirujących.
7. Wymiana łożysk.

II.1. Typy przetwornic maszyn wyciągowych:

1. - silnik	GAD-158t	1200 kW	6000 V	154 A
- prądnicą	P-1500/10/225	1460 kW	680 V=	2150 A
2. - silnik	GYd-1712s	2400 kW	6000 V	303 A
- prądnicą	P-1500/10/400/01	2200 kW	650 V=	3385 A
3. - silnik	GAe-148s	1250 kW	6000 V	140 A
- prądnicą	P-1500/10/225/08	1300 kW	325 V=	4000 A
4. - silnik	W 6055M/10	2100 kW	6000 V	246 A
- prądnicą	A 5846F/12	1600 kW	700 V=	2280 A
5. - silnik	1 EB 136-45-8	1100/2400 kW	6000 V	135/246 A
- prądnicą	1 ED 128-30-8	1250 kW	575 V=	2150 A
6. - silnik	Gae-1610r/01	2500 kW	6000 V	278 A
- prądnicą	P-1500/10/320/9	2200 kW	650 V=	3385 A
7. - silnik	1 EB 136-68-8	1800/4100 kW	6000 V	205/442 A
- prądnicą	1 ED 128-40-8	1840 kW	750 V=	2450 A

II.2. Zakres remontu silników synchronicznych przetwornic maszyn wyciągowych:

1. Demontaż osłon silnika, stojaków łożyskowych i szczotkotrzymaczy.
2. Wykonanie podstawowych pomiarów przed przystąpieniem do remontu:
 - pomiar rezystancji izolacji uzwojeń silnika,
 - pomiar rezystancji czynnej uzwojeń silnika.
3. Toczenie i obróbka pierścieni.
4. Przegląd łożysk.
5. Demontaż wirnika, rozsprężlenie zespołu przetwornicy i wyciągnięcie ze stojana.
6. Czyszczenie, dmuchanie sprężonym powietrzem uzwojeń stojana i wirnika, mycie ręczne płynem odtłuszczającym uzwojeń silnika, suszenie uzwojeń.
7. Badania i pomiary mechaniczne między innymi badanie wału metodą ultradźwiękową pomiar drgań łożysk itp.
8. Sprawdzenie i dociąganie śrub mocujących cewki na wirniku.
9. Sprawdzenie stanu usztywnienia cewek na stojanie.
10. Sprawdzenie i poprawienie bandaży usztywniających połączenia czołowe uzwojeń.
11. Sprawdzenie stanu wykładów i bandaży mocujących uzwojenie wirnika.
12. Uzupełnienie ubytków izolacji.
13. Badanie końcowe uzwojeń silnika przed malowaniem i montażem.
14. Czyszczenie starych spękanych powłok lakierniczych dostępnych miejscach, mycie dostępnych elementów silnika płynem odtłuszczającym przed malowaniem.
15. Malowanie uzwojeń stojana i wirnika, oraz korpusu stojana silnika.

16. Montaż wirnika do stojana ,sprawdzenie szczeliny między stojanem i wirnikiem.
17. Skręcanie.
18. Montaż łożysk i szczotkotrzymaczy.
19. Szczegółowe badania uzwojeń silnika zgodne z przepisami dotyczącymi zasad eksploatacji elektrycznych urządzeń napędowych i zaleceniami UGBK /w tym badania i pomiary metodą prof. Glinki z oceną co najmniej dobrą /.
20. Montaż osłon silnika, ruch próbny.
21. Oddanie silnika do eksploatacji w Zakładzie Górniczym Południowego Koncernu Węglowego S.A..
22. Trwałe oznakowanie (tabliczka firmowa ze stali nierdzewnej z numerami).

II.3. Pozostałe roboty remontowe dla silników synchronicznych przetwornic maszyn wyciągowych:

1. Wymiana izolatorów silnika synchronicznego.
2. Przewojenie stojana silnika synchronicznego.
3. Przewojenie wymiana cewek wzbudzenia silnika synchronicznego.
4. Wylanie nowych panewek łożysk oraz ich dopasowanie.
5. Remont dławika rozruchowego.
6. Wykonanie pomiaru drgań maszyn wirujących.
7. Wyważanie wirników maszyn wirujących.
8. Wymiana łożysk.

II.5. Zakres remontu prądnic przetwornic maszyn wyciągowych:

1. Demontaż osłon prądnicy, łożysk i korony szczotkotrzymaczy.
2. Wykonanie podstawowych pomiarów przed przystąpieniem do remontu:
 - pomiar rezystancji izolacji uzwojeń prądnicy,
 - pomiar rezystancji czynnej uzwojeń prądnicy.
3. Toczenie i obróbka komutatora.
4. Przegląd łożysk przetwornicy, wraz z wymianą uszczelniaczy.
5. Demontaż wirnika / rozsprzęglenie zespołu przetwornicy / i wyciągnięcie ze stojana.
6. Czyszczenie, przedmuchiwanie sprężonym powietrzem uzwojeń stojana i wirnika.
7. Badania i pomiary mechaniczne między innymi badanie wału metodą ultradźwiękową pomiar bicia promieniowego komutatora, drgań łożysk itp.
8. Sprawdzenie i dociąganie śrub mocujących bieguny w stojanie.
9. Sprawdzenie stanu usztywnienia cewek na biegunie głównym.
10. Sprawdzenie i poprawienie bandaży usztywniających połączenia czołowe uzwojeń pomocniczych i kompensacyjnych.
11. Sprawdzenie i poprawa wykładów i bandaży mocujących uzwojenie wirnika.
12. Sprawdzenie klinowania prętów uzwojenia kompensacyjnego.
13. Uzupełnienie ubytków izolacji.
14. Badanie końcowe uzwojeń prądnicy przed malowaniem i montażem.
15. Czyszczenie starych spękanych powłok lakierniczych dostępnych miejscach, mycie dostępnych elementów silnika płynem odtłuszczającym przed malowaniem.
16. Malowanie uzwojeń stojana i wirnika, oraz korpusu stojana prądnicy.
17. Montaż wirnika do stojana, sprawdzenie szczeliny między stojanem i wirnikiem.
18. Skręcanie.
19. Montaż korony szczotkotrzymaczy, poprawa stanu szczotkotrzymaczy.
20. Szczegółowe badania uzwojeń silnika zgodne z przepisami dotyczącymi zasad eksploatacji elektrycznych urządzeń napędowych i zaleceniami UGBK /w tym badania i pomiary metodą prof. Glinki z oceną co najmniej dobrą /.
21. Sprawdzenie i skorygowanie ustawienia strefy neutralnej, rozruch.
22. Montaż osłon prądnicy, ruch próbny.

23. Oddanie prądnicy do eksploatacji w ruch Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A..
24. Trwałe oznakowanie (tabliczka firmowa ze stali nierdzewnej z numerami).

II.6. Pozostałe roboty remontowe dla prądnic przetwornic maszyn wyciągowych :

1. Wymiana oklinowania uzwojeń.
2. Wylanie nowych panewek łożysk oraz ich dopasowanie.
3. Wymiana, przezwojenie cewki wzbudzenia:
 - a) głównego,
 - b) komutacyjnego,
4. Wymiana kompletu trzymadeł ze stałym dociskiem oraz szczotek w aparacie szczotkowym.
5. Wykonanie pomiaru drgań maszyn wirujących.
6. Wyważanie wirników maszyn wirujących.
7. Wymiana łożysk.

III.1. Typy silników wentylatorów głównego przewietrzania:

1. SAUe-1412s	800 kW	6000 V
2. Gae-1410s	1000 kW	6000 V
3. Gad-1512s	600 kW	6000 V
4. SCUdm-128s	250 kW	6000 V
5. SCUdm 1312r	250 kW	6000 V
6. SCUd-1312c	250 kW	6000 V

III.2. Zakres remontu silników wentylatorów głównego przewietrzania typu SAUe-1412s 800 kW, Gae-1410s 1000 kW, Gad-1512s 600 kW:

1. Demontaż osłon wentylacyjnych silnika.
2. Rozsprzęglenie silnika, demontaż łożysk.
3. Badanie wału wirnika metodą ultradźwiękową.
4. Demontaż stojaków łożyskowych, podnieść stojan z miejsca posadowienia i zabudowanie.
5. Demontaż wirnika.
6. Czyszczenie, przedmuchiwanie sprężonym powietrzem uzwojeń stojana i wirnika.
7. Sprawdzenie i poprawienie stanu technicznego:
 - pierścieni smarujących,
 - stojaków, panewek, czopów łożyskowych, śrub sprzęgła itd.
 - izolacji stojaka łożyskowego.
8. Wykonanie kompletu uszczelniaczy łożysk, obróbka, pasowanie.
9. Wylanie łożysk nową kompozycją, obróbka, pasowanie.
10. Przegląd i konserwacja wirnika.
11. Montaż silnika:
 - przygotowanie panewek do montażu,
 - mycie stojaków łożyskowych, osłon wentylacyjnych,
 - montaż wirnika w stojanie,
 - ustawienie silnika na miejscu posadowienia,
 - montaż stojaków łożyskowych,
 - montaż, pasowanie panewek i uszczelniaczy,
 - poziomowanie, osiowanie, ustawienie szczeliny.
12. Rozruch, sprawdzenie poziomu drgań.
13. Szczegółowe badania uzwojeń silnika zgodne z przepisami dotyczącymi zasad eksploatacji elektrycznych urządzeń napędowych i zaleceniami UGBK /w tym badania i pomiary metodą prof. Glinki z oceną co najmniej dobrą /.
14. Montaż osłon wentylacyjnych.
15. Ruch próbny.

16. Oddanie wentylatora do eksploatacji w ruch Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A..

17. Trwałe oznakowanie (tabliczka firmowa ze stali nierdzewnej z numerami).

III.3. Pozostałe roboty remontowe dla silników typu: SAUe-1412s 800 kW, Gae-1410s 1000 kW, Gad-1512s 600 kW:

1. Wylanie nowych panewek łożysk oraz ich dopasowanie.
2. Wykonanie pomiaru drgań maszyn wirujących.
3. Wyważanie wirników maszyn wirujących.
4. Wymiana łożysk.

III.4. Zakres remontu silników wentylatorów głównego przewietrzania typu: SCUdm-128s 250 kW, SCUdm-1312r 250 kW, SCUd-1312c 250 kW:

1. Demontaż i montaż silnika (u Zleceniodawcy).
2. Weryfikacja części na zgodność z DTR.
3. Przejście silnika.
4. Impregnacja uzwojeń.
5. Pomiar drgań, ewentualna wymiana łożyska.
6. Wymiana izolatorów.
7. Wymiana uszczelnień.
8. Remont lub wymiana wentylatora i osłony wentylatora.
9. Wyważenie części wirujących.
10. Konserwacja.
11. Szczegółowe badania uzwojeń silnika zgodne z przepisami dotyczącymi zasad eksploatacji elektrycznych urządzeń napędowych i zaleceniami UGBK /w tym badania i pomiary metodą prof. Glinki z oceną co najmniej dobrą /.
12. Oddanie wentylatora do eksploatacji w ruch Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A..
13. Trwałe oznakowanie (tabliczka firmowa ze stali nierdzewnej z numerami).

III.5. Pozostałe roboty remontowe dla silników wentylatorów głównego przewietrzania typu: SCUdm-128s 250 kW, SCUdm-1312r 250 kW, SCUd-1312c 250 kW:

1. Wykonanie pomiaru drgań maszyn wirujących.
2. Wyważanie wirników maszyn wirujących.
3. Wymiana łożysk.

Silniki pomp głównego odwadniania:

IV.1. Typy silników pomp głównego odwadniania:

1. SCUd 134W	1250 kW	6000 V
2. SCUdm 134M	1250 kW	6000 V
3. SCUdm 134u	1250 kW	6000 V
4. SCUdm 134uE	1250 kW	6000 V
5. SCUd 134u	1250 kW	6000 V
6. SCUdm 134t-E	1000 kW	6000 V
7. SCUdm 134t	1000 kW	6000 V
8. SCUd 134t	1000 kW	6000 V
9. Sh 500 H4D	1250 kW	6000 V
10. SCDd 134u	1250 kW	6000 V
11. SCDdm 134u	1250 kW	6000 V
12. SCDdm 134SE	800 kW	6000 V
13. SZDC 198t	250 kW	6000 V
14. SCDdm 102S	250 kW	6000 V

IV.2. Zakres remontu nr I:

1. Demontaż i montaż silnika.
2. Sprawdzenie i prześwietlenie wału.
3. Pomiar drgań przed i po remoncie.
4. Drobne prace naprawcze i regeneracyjne.
5. Badania końcowe stacji prób.

IV.3. Zakres remontu nr II:

1. Demontaż i montaż.
2. Weryfikacja części na zgodność z DTR.
3. Impregnacja uzwojeń.
4. Pomiar drgań, ewentualna wymiana łożyska.
5. Wymiana izolatorów.
6. Wymiana uszczelnień.
7. Remont lub wymiana wentylatora i osłony wentylatora.
8. Wyważenie części wirujących.
9. Konserwacja.
10. Badania końcowe.
11. Malowanie silnika.

IV.4. Zakres remontu nr III:

1. Demontaż i montaż.
2. Weryfikacja części na zgodność z DTR.
3. Przewożenie silnika.
4. Impregnacja uzwojeń.
5. Pomiar drgań, ewentualna wymiana łożyska.
6. Wymiana izolatorów.
7. Wymiana uszczelnień.
8. Remont lub wymiana wentylatora i osłony wentylatora.
9. Wyważenie części wirujących.
10. Konserwacja.
11. Szczegółowe badania uzwojeń silnika zgodne z przepisami dotyczącymi zasad eksploatacji elektrycznych urządzeń napędowych i zaleceniami UGBK /w tym badania i pomiary metodą prof. Glinki z oceną co najmniej dobrą /.
12. Badania końcowe.

IV.5. Zakres remontu nr IV:

1. Demontaż silnika.
2. Sprawdzenia i prześwietlenie wału.
3. Przeizolowanie głowicy pierścieni ślizgowych.
4. Wyważenie wirnika.
5. Demontaż i przeizolowanie mostu szczotkotrzymaczy.
6. Regeneracja szczotkotrzymaczy.
7. Wymiana izolatorów, łożysk i szczotek.
8. Montaż silnika.
9. Zabezpieczenie antykorozyjne.
10. Badania końcowe.

IV.6. Zakres remontu nr V:

1. Mycie, i diagnostyka części.
2. Suszenie, lakierowanie stojana i wirnika.
3. Prześwietlenie wału, pomiary drgań przed i po przeglądzie.
4. Drobne prace naprawcze i regeneracyjne.
5. Wymiana łożysk (tocznych) lub wylanie i wymiana panewek łożysk ślizgowych oraz pierścieni smarujących bez wylania.

6. Montaż silnika, badania końcowe, malowanie silnika.
7. Badania końcowe.
8. Malowanie silnika.
9. Trwałe oznakowanie (tabliczka firmowa ze stali nierdzewnej z numerami).

IV.7. Zakres remontu nr VI (u Zamawiającego):

Przezwójenie stojanów silników klatkowych i pierścieniowych.

Cennik usług:

Silniki i przetwornice maszyn wyciągowych i silniki wentylatorów głównego przewietrzania:

Tabela 1.1. Silniki maszyn wyciągowych (zakres remontu zgodny z pkt.I.2. załącznika nr 1 do niniejszej umowy):

L.p.	Typ silnika	Moc (kW)	Remont (zł)	Pozostałe roboty remontowe				
				Wymiana oklinowanie wirnika (zł)	Wymiana cewek biegunów głównych (zł)	Wymiana cewek biegunów pomocniczych (zł)	Wymiana izolatorów (zł)	Toczenie komutatora silnika głównego (zł)
1	P-2880/16/730	1200					--	
2	P-4100/24/550/01	1600					--	
3	PW-105/01	2430					--	
4	A 7055S/16	715/1400					--	
5	SCUdm-106a	125		--	--	--		
6	SCUd-1312s	250		--	--	--		
7	1 EEQ 340-60-20	1600					--	
8	1 EEQ 280-45-216	1100					--	
9	PW-104/01	2000					--	

L.p.	Typ silnika	Moc (kW)	Pozostałe roboty remontowe		
			Wykonanie pomiaru drgań maszyny wirującej (zł)	Wyważanie wirników maszyn wirujących (zł)	Wymiana łożysk (kpl/zł)
1	P-2880/16/730	1200			
2	P-4100/24/550/01	1600			
3	PW-105/01	2430			
4	A 7055S/16	715/1400			
5	SCUdm-106a	125			
6	SCUd-1312s	250			
7	1 EEQ 340-60-20	1600			
8	1 EEQ 280-45-216	1100			
9	PW-104/01	2000			

Tabela 1.2. Silniki przetwornic maszyn wyciągowych (zakres remontu zgodny z pkt.II.2. załącznika nr 1 do niniejszej umowy):

L.p.	Typ silnika	Moc (kW)	Remont (zł)	Pozostałe roboty remontowe				
				Wymiana izolatorów silnika (zł)	Przezwójenie stojana silnika (zł)	Przezwójenie cewek wzbudzenia silnika (zł/1 szt. bieguny)	Wylanie panewek łożysk oraz ich dopasowanie (zł)	Remont dławika rozruchowego (zł)
1	GAD-158t	1200						
2	GYd-1712s	2400						

3	GAe-148s	1250						
4	W 6055M/10	2100						
5	1 EB 136-45-8	1100/2400						
6	Gae-1610r/01	2500						
7	1 EB 136-68-8	1800/4100						

L.p.	Typ silnika	Moc (kW)	Pozostałe roboty remontowe		
			Wykonanie pomiaru drgań maszyny wirującej (zł)	Wyważanie wirników maszyn wirujących (zł)	Wymiana łożysk (kpl/zł)
1	GAD-158t	1200			
2	GYd-1712s	2400			
3	GAe-148s	1250			
4	W 6055M/10	2100			
5	1 EB 136-45-8	1100/2400			
6	Gae-1610r/01	2500			
7	1 EB 136-68-8	1800/4100			

Tabela 1.3. Prądnice przetwornic maszyn wyciągowych (zakres remontu zgodny z pkt.II.5. załącznika nr 1 do niniejszej umowy):

L.p.	Typ prądnicy	Moc (kW)	Remont (zł)	Pozostałe roboty remontowe					
				Wymiana oklinowania uzwojeń (zł)	Wylanie panewek łożysk oraz ich dopasowanie (zł)	Wymiana, przezwójnienie cewki wzbudzenia głównego (zł)	Wymiana, przezwójnienie cewki wzbudzenia komutacyjnego (zł)	Wymiana kompletu trzymadeł ze stałym dociskiem (zł)	Wymiana szczotek w aparacie szczotkowym (zł)
1	P-1500/10/225	1460							
2	P-00/710/400/01	2200							
3	P-500/10/225/08	1300							
4	A 5846F/12	1600							
5	1 ED 128-30-8	1250							
6	P-1500/10/320/9	2200							
7	1 ED 128-40-8	1840							

L.p.	Typ prądnicy	Moc (kW)	Pozostałe roboty remontowe		
			Wykonanie pomiaru drgań maszyny wirującej (zł)	Wyważanie wirników maszyn wirujących (zł)	Wymiana łożysk (kpl/zł)
1	P-1500/10/225				
2	P-00/710/400/01				
3	P-500/10/225/08				
4	A 5846F/12				
5	1 ED 128-30-8				
6	P-1500/10/320/9				
7	1 ED 128-40-8				

Tabela 1.4. Silniki wentylatorów głównego przewietrzania (zakres remontu zgodny z pkt.III.2. załącznika nr 1 do niniejszej umowy):

L.p.	Typ silnika	Moc (kW)	Remont (zł)	Roboty uzupełniające	Pozostałe roboty remontowe		
				Wylanie nowych panewek łożyskowych oraz ich dopasowanie (zł)	Wykonanie pomiaru drgań maszyny wirującej (zł)	Wyważanie wirników maszyn wirujących (zł)	Wymiana łożysk (kpl/zł)
1	SAUe-1412s	800					

2	Gae-1410s	1000					
3	Gad-1512s	600					
4.	SCUdm-128s	250					x
5.	SCUdm-1312r	250					x
6.	SCUd-1312c	250					x

Silniki pomp głównego odwadniania:

Tabela 2.1. Silniki pomp głównego odwadniania (zakres prac zgodny z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy)

L.p.	Typ silnika	Moc (kW)	Zakresy remontów					
			zakres remontu nr I (zł)	zakres remontu nr II (zł)	zakres remontu nr III (zł)	zakres remontu nr IV (zł)	zakres remontu nr V (zł)	zakres remontu nr VI (zł)
1	SCUd 134W	1250						
2	SCUdm 134M	1250						
3	SCUd 134u	1250						
4	SCUdm 134uE	1250						
5	SCUd 134u	1250						
6	SCUdm 134t-E	1000						
7	SCUdm 134t	1000						
8	SCUd 134t	1000						
9	Sh 500 H4D	1250						
10	SCDd 134u	1250						
11	SCDdm 134u	1250						
12	SCDdm 134SE	800						
13	Sf 355 V-4	400						
14	SZDC 198t	250						

Zamawiający:

Wykonawca:

1.

1.

2.

2.

Załącznik nr 2 do umowy

..... dnia
(miejsowość siedziby Wykonawcy)

ŚWIADECTWO JAKOŚCI PRZEPROWADZONEGO REMONTU

Nazwa wyrobu (typ) :

Numer fabryczny:

Rok remontu:

Zaświadcza się, że wyżej wymienione urządzenie zostało wyremontowane w sposób gwarantujący bezpieczną eksploatację, nie spowodowało wytworzenia nowego urządzenia i w związku z tym nie jest wymagane dokonanie ponownego wprowadzenia wyrobu do obrotu zgodnie z aktualnym stanem prawnym oraz odpowiada dokumentacji, na podstawie której zostało wprowadzone do obrotu oraz na podstawie której było eksploatowane przed remontem (DTR/instrukcja obsługi producenta).

.....
(podpis przedstawiciela Wykonawcy)

Załącznik nr 3 do umowy

**WYKAZ OSÓB UPRAWNIONYCH WYKONAWCY
DO WYKONYWANIA PRAC W RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO ZAMAWIAJĄCEGO**

- | | | |
|----|----------------------------|-----------------------|
| 1. |
(Nazwisko i imię) |
(stanowisko) |
| 2. |
(Nazwisko i imię) |
(stanowisko) |
| 3. |
(Nazwisko i imię) |
(stanowisko) |
| 4. |
(Nazwisko i imię) |
(stanowisko) |
| 5. |
(Nazwisko i imię) |
(stanowisko) |

Zamawiający:

Wykonawca:

1.

1.

2.

2.

Załącznik nr 4 do umowy

**Obowiązki Stron w zakresie Prawa Geologicznego i Górniczego,
ustalenia organizacyjno – techniczne.**

§1

Przeglądy, naprawy awaryjne lub czynności prewencyjne wykonywane przez Wykonawcę na terenie Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. prowadzone będą w oparciu o następujące akty prawne:

1. Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 4 lutego 1994r. (Dz.U. 1994 nr 27, poz.96 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U.2002 nr 139, poz.1169) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U 2006 nr 124, poz.863) z późniejszymi zmianami .
3. Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974r (Dz. U 1908 nr 21, póż 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169, póż.1650 z późniejszymi zmianami),
5. Ustawa o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych z dnia 30 października 2002r (Dz. U 2002 nr 199, póż 1673 z późniejszymi zmianami).

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego

§ 2

1. Dyrektor Techniczny poszczególnego Zakładu Górniczego, I-Zastępca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego SA. odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładów Górniczych - Południowego Koncernu Węglowego S. A., w tym za akceptację stosownych projektów technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
2. Kierownik Działu Robót Górniczych poszczególnych Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A. odpowiedzialny jest za całokształt realizacji odpowiedniej umowy, w szczególności za realizację harmonogramu robót określonego umową, opracowywanie projektów technicznych, nadzór nad zgodnością prowadzonych robót, z aktualnym planem ruchu, zatwierdzonymi projektami technicznymi i technologiami wykonywania prac oraz sporządzanie protokołów odbioru robót będących podstawą rozliczenia wykonanych usług.
3. Za koordynację oraz nadzór nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialni są:
 - a) Główny Mechanik Urządzeń Dołowych - w zakresie robót mechanicznych,
 - b) Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,
 - c) Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania - w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego.
4. Nadzór nad pracownikami Wykonawcy sprawować będzie osoba dozoru wyższego Działu Ruchu poszczególnych Zakładów Górniczych, na zlecenie, którego roboty te są wykonywane.
5. Do wymienionych w ust. 3 osób dozoru Wykonawca, przed podjęciem prac, winien dostarczyć ewidencję pracowników(Załącznik nr 3 do umowy serwisowej), którzy mogą wykonywać prace w ruchu Zakładu Górniczego tj.:
 - a) zapoznanych z ruchem Zakładu Górniczego,

- b) przeszkolonych w zakresie stosownych środków ochrony dróg oddechowych,
 - c) posiadających ważne orzeczenie lekarskie, w tym niezbędne badania specjalistyczne, dopuszczające do pracy w ruchu Zakładu Górniczego.
6. Osoba dozoru wyższego danej zmiany wyznacza imiennie osobę (osoby) dozoru ruchu Zakładu Górniczego sprawującą bezpośredni nadzór nad pracownikami Wykonawcy od chwili zgłoszenia się w Zakładzie Górniczym do czasu jego opuszczenia.
 7. Wyznaczone imiennie osoby dozoru ruchu sprawujące nadzór nad pracownikami Wykonawcy zobowiązane są do przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego przed podjęciem przez w/w pracowników czynności w Zakładzie Górniczym.
 8. Fakt przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego i zapoznania się z występującymi zagrożeniami na terenie Zakładu Górniczego należy odnotować w książce instruktaży oddziału w rejonie, w którym wykonywane będą prace, za potwierdzeniem osób przeszkolonych.

§ 3

Zamawiający jest zobowiązany:

- 1) Przekazać protokolarnie front robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
- 2) Wyposażyć rejon robót w sprzęt ppoż.
- 3) W celu należytego wykonania zgodnie z art. 354 Kodeksu Cywilnego należy:
 - dostarczyć energię elektryczną,
 - umożliwić korzystanie z urządzeń łączności i sygnalizacji alarmowej,
 - zapewnić załodze Wykonawcy możliwość korzystania z ambulatorium (punkt opatrunkowy).
- 4) W razie wypadku pracownika Wykonawcy niezwłocznie zawiadomić o zaistniałym wypadku Zamawiającego. Do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań zapewnić pomoc dla osób, które uległy wypadkowi, udostępnić niezbędne informacje i materiały oraz udzielić wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu Wykonawcy ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
- 5) Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6) Zapewnić zorganizowanie akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych przez Wykonawcę robót stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.

§ 4

Wykonawcę zobowiązuje się do:

1. Przestrzegania procedur obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w zakresie zarządzania BHP oraz zarządzania środowiskowego podczas wykonywania prac w ruchu zakładu górniczego, w tym do stosowania punktu 4.4.10 normy PN-N-18001, obligatoryjnego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego SA
2. Prowadzenia obowiązującej dokumentacji stosownie do wymagań Prawa Geologicznego i Górniczego, Prawa Budowlanego i innych przepisów wykonawczych.
3. Natychmiastowego wstrzymania prowadzenia robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego oraz przystąpienia dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia
4. Działania zgodnego z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego

§ 5

Transport sprzętu, urządzeń i materiałów Wykonawcy na terenie zakładu zapewni Zamawiający.

§ 6

Sposób ewidencjonowania (rejestrowania) czasu przebywania poszczególnych pracowników Wykonawcy na terenie Zamawiającego:

1. Wszyscy pracownicy Wykonawcy zobowiązani są zgłaszać dozorowi oddziału użytkownika przybycie do rejonu oddziału.
2. Po zakończeniu robót fakt opuszczenia rejonu wykonywania prac przez pracowników Wykonawcy musi być każdorazowo zgłoszony osobie dozoru oddziału Zlecającego.

§ 7

W przypadku nieprzestrzegania obowiązujących przepisów i niedopełnienia postanowień niniejszych ustaleń przez Wykonawcę (jego pracowników) osoby nadzorujące i dozoru roboty ze strony Zamawiającego mają obowiązek odpowiednio odsunięcia pracowników Wykonawcy od robót z ich wstrzymaniem włącznie.

Zamawiający:

Wykonawca:

1.

1.

2.

2.