

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

do przetargu nieograniczonego na:

**Budowa dwóch rozdzielni 6 kV dla potrzeb
Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Janina**

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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

Adres internetowy (URL): www.pkwsa.pl

Wydział Zamówień Publicznych:

godziny urzędowania - od 7:00 do 15:00; fax 032 615 08 62, tel. 032 618 52 02;

Kancelaria Główna - czynna w godzinach od 7:00 do 15:00

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

art. 134 ust. 1 oraz art.39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

**Budowa dwóch rozdzielni 6 kV
dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Janina**

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 31213100 - 3 – „Rozdzielnie”.

Kod CPV: 31310000-2 – „Sieci zasilające”

Kod CPV: 32581000-9 – „Sprzęt do przesyłu danych”

Nazwa wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług:

Symbol PKWiU: 27.12.1 – „Aparatura elektryczna do przełączenia i zabezpieczenia obwodów elektrycznych do napięć > 1000 V”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia:

dla części nr 1 zamówienia - do 4 miesięcy od daty zawarcia umowy.

dla części nr 2 zamówienia - do 29 października 2010r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

- Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór)
Załącznik nr 3 – Wykaz dostaw (wzór)
Załącznik nr 4 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące statusu prawnego. (wzór)
Załącznik nr 5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności technicznej (wzór)
Załącznik nr 6 – Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy w związku z realizacją umowy (wzór).
Załącznik nr 8 – Projekt UMOWY.

Zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych określa się poniższe warunki:

I. INFORMACJE OGÓLNE

- 1) Ilekroć w niniejszej Specyfikacji zastosowane jest pojęcie „ustawa” bez bliższego określenia o jaką ustawę chodzi, to dotyczy to znowelizowanej ustawy z dnia 29.01.2004 roku Prawo zamówień publicznych.
- 2) Wykonawca przedstawi ofertę w języku polskim - zgodną z postanowieniami SIWZ.
- 3) Wykonawca złoży jedną ofertę w dwóch egzemplarzach, tj.:
 - oryginał w tradycyjnej formie pisemnej oraz
 - kopię oferty wykonaną z oryginału – w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader (*pliki zapisane w formacie PDF*)
- 4) Ofertę stanowi wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ wraz z wymaganymi przez Zamawiającego dokumentami oraz oświadczeniami.
- 5) W razie rozbieżności między treścią oryginału i kopii - obowiązuje treść oryginału oferty.
- 6) Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
- 7) Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów związanych z uczestnictwem w postępowaniu.
- 8) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Grupa Wykonawców ubiegająca się o udzielenie zamówienia musi przyjąć formę prawną określoną w art. 23 ustawy.
- 9) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia Zamawiający żąda przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 10) Zamawiający informuje, że umożliwi wgląd do jawnej części złożonych ofert w wyznaczonym przez siebie terminie, określonym w pisemnej odpowiedzi na pisemny wniosek zainteresowanego.

II. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- A. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- B. posiadania wiedzy i doświadczenia;
- C. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- D. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

ad. B i C

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, jeżeli:

- 1) wykażą, się za okres ostatnich trzech lat przed upływem terminu na składanie ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należytą realizacją:
 - dla części nr 1 przedmiotu zamówienia – co najmniej jednej dostawy wraz z montażem dołowych ognioszczelnych pól rozdzielczych 6 kV o łącznej wartości brutto nie mniejszej niż 1 200 000,00 zł.;
 - dla części nr 2 przedmiotu zamówienia – co najmniej jednej dostawy wraz z montażem dołowych ognioszczelnych pól rozdzielczych 6 kV o łącznej wartości brutto nie mniejszej niż 1 200 000,00 zł.;

oraz przedstawią dokument potwierdzający, że dostawy wraz z montażem wykonane zostały należycie. W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część, wartość brutto dostaw wraz z montażem zrealizowanych przez Wykonawcę musi być równa lub większa od sumy wartości dostaw wraz z montażem określonych przez Zamawiającego dla poszczególnych części, na które Wykonawca składa ofertę.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

Wykaz wykonywanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw wraz z montażem w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu na składanie ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

- dla części nr 1 przedmiotu zamówienia – co najmniej jednej dostawy wraz z montażem dołowych ognioszczelnych pól rozdzielczych 6kV o łącznej wartości brutto nie mniejszej niż 1 200 000,00 zł.;
- dla części nr 2 przedmiotu zamówienia – co najmniej jednej dostawy wraz z montażem dołowych ognioszczelnych pól rozdzielczych 6 kV o łącznej wartości brutto nie mniejszej niż 1 200 000,00 zł.;

z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należycie. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

- 2) Wymaga się, aby Wykonawca dysponował pracownikami posiadającymi kwalifikacje wymagane zapisami odrębnych przepisów wydanych na podstawie Ustawy Prawo

geologiczne i górnicze (ustawa z dn. 4.02.1994 - Dz. U. nr 27, poz.96 wraz z późn. zm.), tj. posiadających stwierdzenia kwalifikacji wydane przez organ nadzoru górniczego, dla następujących stanowisk w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny:

- a) dozór:
 - osoby Kierownika Działu Energo - Maszynowego,
 - osoby dozoru wyższego o specjalności elektrycznej,
 - osoby dozoru średniego o specjalności elektrycznej.
- b) Elektromonterzy muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje potwierdzone stosownymi świadectwami i zaświadczeniami tj.:
elektromonterów z kwalifikacjami do wykonywania prac na stanowisku elektromontera sprzętu elektrycznego o napięciu do 1kV i powyżej 1kV w ruchu podziemnych zakładów górniczych, wydanymi przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego,
- c) Elektromonterzy wykonujący połączenia kabli muszą posiadać zaświadczenie ukończenia kursu na wykonywanie muf, połączeń kablowych wydane przez rzeczoznawcę (dotyczy części 2).
- d) Wykonujący pracę elektromonterzy muszą posiadać min. 3 letnią praktykę pracy pod ziemią w oddziałach elektrycznych.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymogu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

Oświadczenia o treści:

- a) Oświadczamy, że dysponujemy osobami posiadającymi stwierdzenie kwalifikacji kierownictwa i osób dozoru ruchu wydane przez organ nadzoru górniczego dla stanowisk w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny:
 - osoby Kierownika Działu Energo - Maszynowego,
 - osoby dozoru wyższego o specjalności elektrycznej,
 - osoby dozoru średniego o specjalności elektrycznej.
- b) Oświadczamy, że dysponujemy elektromonterami z kwalifikacjami do wykonywania prac na stanowisku elektromontera sprzętu elektrycznego o napięciu do 1kV i powyżej 1kV w ruchu podziemnych zakładów górniczych, wydanymi przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego,
- c) Oświadczamy, że dysponujemy elektromonterami posiadającymi zaświadczenie ukończenia kursu na wykonywanie muf, połączeń kablowych wydane przez rzeczoznawcę (dotyczy części 2).
- d) Oświadczamy, że dysponujemy elektromonterami posiadającymi minimum 3 letnią praktykę pracy pod ziemią w oddziałach elektrycznych.

(wg wzoru określonego w załączniku nr 5 do SIWZ).

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, ich potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych

podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia (zgodnie ze wzorem przedstawionym w załączniku nr 5 do SIWZ).

ad. D

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej, jeżeli:

Wykonawca wykaże się osiągnięciem przychodu z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż:

dla części nr 1 przedmiotu zamówienia – 1 200 000,00 zł

dla części nr 2 przedmiotu zamówienia – 1 200 000,00 zł

Przychód należy liczyć z pozycji A Rachunku zysków i strat – wersja kalkulacyjna lub z sumy pozycji A.I i A.IV – wersja porównawcza.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

Rachunek zysków i strat wraz z opinią z badania przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości (o ile w/w część sprawozdania finansowego podlega badaniu) potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w sekcji II lit. D.

W przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego – inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w sekcji II lit. D.

W przypadku niewystępowania obowiązku badania sprawozdania finansowego przez biegłego rewidenta, Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia stosownego oświadczenia.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.

III. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA ICH Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA - w okolicznościach określonych w art.24 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 1 i 3 ustawy.

A. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz ust. 2 pkt. 1 i 3 ustawy, Wykonawca dołączy do oferty:

1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
2. Oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 1 i 3 ustawy. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1

- pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).
4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłatami podatków 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.
 5. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłatami składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, 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.
 6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
 7. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- B. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
- C. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
1. sekcji III. A. pkt 3, 4, 5, 7 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;
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub 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.
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
 2. w sekcji III.A. pkt 6. składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4–8 ustawy.
- D. Dokumenty, o których mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. a) i c) oraz w ust. 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

Dokument, o którym mowa w sekcji III.C ust. 1 lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

- E. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w sekcji III.C. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis sekcji III.D stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony w formie oryginału wraz z tłumaczeniem na język polski przez tłumacza przysięgłego.

V. POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, KTÓRE NALEŻY ZŁOŻYĆ W OFERCIE, CELEM POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA TYCH WYMAGAŃ

1. Wymaga się, aby w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył jedną ofertę w formie pisemnej sporządzoną w języku polskim (wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do SIWZ - Formularz ofertowy wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy) wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader.
2. Wymaga się, aby Wykonawca, zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w ramach aktualnie obowiązującej „Misji Południowego Koncernu Węglowego S.A.”, oraz zobowiązał się do ich przestrzegania podczas realizacji przedmiotu zamówienia (Polityka ZSZ i misja firmy określona w załączniku nr 6 do SIWZ).

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymogu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

Oświadczenie o zapoznaniu się z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami prawnymi i normami w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, w związku z wdrożoną u niego Zintegrowaną Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i gotowości ich przestrzegania (wg wzoru określonego w załączniku nr 7 do SIWZ).

3. Wymaga się, aby dla części nr 1 i nr 2 zamówienia oferowane ognioszczelne pola rozdzielcze przeznaczone do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych:
 - a) posiadały dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego wydane na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30.04.2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. nr 99, poz. 1003 z późn. zm.),
 - b) posiadały Deklaracje zgodności WE – oświadczenie Producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymogu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty dokumenty w postaci:

- a) Deklaracji zgodności WE,
- b) Dopuszczenia Prezesa WUG,

4. Wymaga się, aby oferowany dla części nr 2 zamówienia kabel wraz z osprzętem łączeniowym mógł być stosowany w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych:

- a) posiada dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego wydane na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30.04.2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. nr 99, poz. 1003 z późn. zm.),
- b) posiada Deklaracje zgodności WE – oświadczenie Producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.
- c) osprzęt łączeniowy winien posiadać opinie Rzecznawcy upoważnionego przez Prezesa WUG w zakresie zasad łączenia i napraw przewodów i kabli podziemnych wyrobiskach(dotyczy muf).

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymogu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty dokumenty w postaci:

- a) Dopuszczenie Prezesa WUG,
- b) Deklaracje zgodności WE,
- c) Kserokopie opinii Rzecznawcy upoważnionego przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego w zakresie zasad łączenia i napraw przewodów i kabli w podziemnych wyrobiskach (dotyczy muf).

5. Wymaga się, aby zaproponowany przez Wykonawcę w ofercie system zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni posiadał zdolność współpracy z eksploatowanym w ZG Janina systemem zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni typu SAURON.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymogu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty dokumenty w postaci:

- a) Projektu systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni.
- b) Oświadczenia, że zastosowanie innego równoważnego systemu będzie umożliwiała współpracę oferowanego systemu z istniejącym systemem pracującym w ZG Janina (wzór oświadczenia w załączniku nr 5 do SIWZ).

6. Wymaga się, aby wszystkie oferowane podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe (tj. wyprodukowane w latach 2009 lub 2010) i spełniały wymagania określone w załączniku nr 1 – *Opis przedmiotu zamówienia*.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymogu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty oświadczenie o treści:

Oświadczamy, że dostarczymy przedmiot zamówienia, w którym wszystkie podzespoły i elementy będą fabrycznie nowe (tj. wyprodukowane w latach 2009 lub 2010) i spełniać będą wymagania określone w zał. nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia. (wzór oświadczenia w załączniku nr 5 do SIWZ).

7. Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę szczegółowo wyspecyfikowany co do rodzaju i ilości dostaw.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymogu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

Wykaz rzeczowo-ilościowy przedmiotu zamówienia, czyli szczegółową specyfikację dostawy, który będzie stanowić załącznik do umowy.

8. Wymaga się, aby Wykonawca zapewnił montaż przedmiotu dostawy u Zamawiającego w miejscu wyznaczonym i określonym w załączniku nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymogu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty oświadczenie o treści:

Oświadczamy, że montaż zostanie wykonany u Zamawiającego w miejscu wyznaczonym i określonym w załączniku nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia. (wzór oświadczenia w załączniku nr 5 do SIWZ).

V. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Dokumenty określone w sekcji III. A, B, C, D, E składa każdy uczestnik Konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
2. Oświadczenia określone w sekcji III. A, B, C, D, E może składać pełnomocnik konsorcjum lub grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie albo odrębnie każdy uczestnik konsorcjum lub grupy wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
3. Wymaga się, aby w przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, do oferty został załączony dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Dokumenty opisane w sekcji II wykonawcy składają odpowiednio tak, aby wspólnie spełnić warunki udziału w postępowaniu.
5. Wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ składa pełnomocnik grupy lub lider konsorcjum w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
6. Umowa zawarta z grupą wykonawców będzie zawierać zapis wskazujący, który uczestnik grupy wykonawców będzie wystawiał faktury z tytułu realizacji umowy.

VI. DODATKOWA INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, ale na pełny zakres danej części zamówienia.

VII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie zakresu zamówienia, którego wykonanie powierzy podwykonawcom (załącznik nr 5 do SIWZ).
2. Poddostawca Wykonawcy nie będzie potraktowany jako podwykonawca.
3. W przypadku, gdy Wykonawcą będzie pośrednik handlowy, producent traktowany będzie jako poddostawca Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie.

X. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1) Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

- a) Wykonawca poda cenę oferty w złotych brutto za przedmiot zamówienia w sposób określony w załączniku nr 2 do SIWZ.
- b) Formuła ceny oferty wynika z art. 2 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i zawiera kwotę podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (Dz.U. Nr 54 poz. 535) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 97 poz. 970) – obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- c) Dla celów porównania ofert Zamawiający odczyta kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- d) Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust 1 pkt 6) ustawy ofertę, która zawiera błąd w obliczeniu ceny polegający w szczególności na zastosowaniu nieprawidłowej stawki podatku VAT w cenie oferty, oraz innych błędów rachunkowych nie dających się poprawić na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy.

- e) Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (zgodnie z art. 91 ust.3a) ustawy).

2) Kryterium oceny ofert, sposób obliczania oceny ofert oraz wybór oferty najkorzystniejszej.

- 2.1. Przy ocenie ofert Zamawiający kierować się będzie jednym kryterium, tj. „ceną brutto oferty” (waga 100%).
- 2.2. Ocena punktowa każdej oferty nie podlegającej odrzuceniu zostanie obliczona wg wzoru:

$$O_i = (CB_{\min} : CB_{\text{bad}}) \times 100$$

gdzie:

O_i - ostateczna ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt]

CB_{\min} - najniższa cena brutto oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu [zł]

CB_{bad} - cena brutto oferty badanej [zł]

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

3) Opis sposobu wyboru oferty najkorzystniejszej:

- 3.1. Przy wyborze oferty Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą ilość punktów O_i obliczoną według powyższego wzoru.
- 3.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:
- a) nie jest niezgodna z ustawą,
 - b) odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w SIWZ,
 - c) została uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.

XI. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU

1. Wadium

1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości:

dla części nr 1 zamówienia: 30 000,00 zł

dla części nr 2 zamówienia: 30 000,00 zł

1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:

- a) w pieniądzu;
 - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
 - c) w gwarancjach bankowych;
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:
- Bank PEKAO S.A. I Oddział w Jaworznie nr 54 1240 1356 1111 0010 0672 4309**
- 1.4. Wadium w pozostałej akceptowalnej formie należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 (**budynek centrali telefonicznej - parter - pokój nr 6 - Wydział Finansowy - w godz. 7:00 - 15:00**)
- 1.5. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić wadium.
- 1.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:
- a) w formie pieniężnej - uznanie rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
 - b) w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy spowoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie będzie wymagał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy od Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

3. Opis sposobu przygotowania oferty

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 3.1 Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 3.2 Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

- 3.3 W przypadku, gdy Wykonawca 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 Wykonawcy.
- 3.4 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.5 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.7 Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty, oświadczenia wymagane postanowieniami zawartymi w SIWZ oraz zestawić je w „SPISIE TREŚCI” zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/ nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.
- 3.8 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.9 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.10 Wykonawca umieści ofertę w kopercie (**koperta zewnętrzna**) i opisz w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*
- „Oferta do przetargu nieograniczonego na „Budowa dwóch rozdzielni 6 kV dla potrzeb Południowego Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina ”. - sprawa nr 25/2010/EEZP/AW - Nie otwierać przed dniem godz. - Otwarcie komisyjne!” (*należy wpisać datę i godzinę otwarcia ofert*).
- 3.11 Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.12 Wydzieloną CZĘŚĆ POUFNA OFERTY – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA należy złożyć w nieprzezroczystej zaklejonej kopercie (**koperta wewnętrzna**) i opisać w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*
- „CZĘŚĆ POUFNA OFERTY - TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA do przetargu nieograniczonego na „Budowa dwóch rozdzielni 6 kV dla potrzeb Południowego Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina”- sprawa nr 25/2010/EEZP/AW - Do wglądu tylko przez komisję przetargową!”
- 3.13 W przypadku braku wydzielenia z oferty CZĘŚCI POUFNEJ OFERTY – TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA w powyższy sposób, Zamawiający uzna, że wszystkie dokumenty złożone w ofercie są w pełni jawne.
- 3.14 Wszelkie korekty i poprawki treści oferty mogą być nanoszone jedynie przez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego czytelnego zapisu.

Wymaga się, aby wszelkie korekty i poprawki były opatrzone datą jej dokonania oraz podpisami osób podpisujących ofertę – pod rygorem odrzucenia oferty

4. Miejsce i termin składania ofert

Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 27 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **22 czerwca 2010r. do godz. 11.30.**

5. Opis sposobu porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz sposobu przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji

- 5.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w trakcie postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują w pełnej formie pisemnej.
- 5.2. Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj. adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.
- 5.3 W przypadku przekazania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji faksem, każda ze stron na żądanie drugiej - niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 5.4 Wykonawca może zwrócić się, wyłącznie na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5.5 Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.
- 5.6 Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.
- 5.7. Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
mgr Agnieszka Wojkowska, tel. 032 618 52 02; fax: 032 615 08 62

6. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi dnia 22 czerwca 2010r. o godz. 12.30 w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 - budynek zarządu – I piętro - sala konferencyjna, pokój nr 8.

7. Tryb otwarcia ofert i oceny ofert

- 7.1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwarciu ofert.
- 7.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.3. W części jawnej posiedzenia komisji – po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi Wykonawcom:
- a) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
 - b) cenę oferty
 - c) termin wykonania zamówienia,
 - d) okres gwarancji,
 - e) warunki płatności.
- 7.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację, zawierającą:
- a) nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
 - b) termin wykonania zamówienia,
 - c) warunki płatności,
 - d) okres gwarancji,
 - e) kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.5. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 7.6. Zamawiający oceniać będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

8. Omyłki w ofercie

Zamawiający poprawi omyłki w ofercie zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy.

9. Dopuszczalność zmian Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

- 9.1. W uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia będzie wiążąca dla Wykonawców.
- 9.2. Zamawiający, w razie potrzeby, przedłuży termin składania ofert w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowanych ofertach otrzymanych zmian SIWZ.
- 9.3. O powyższych zmianach Zamawiający powiadomi Wykonawców, którym przekazał SIWZ, a także zamieści stosowne informacje na swojej stronie internetowej.
- 9.4. Wszelkie możliwe zmiany do SIWZ będą dokonywane na podstawie art. 38 ustawy.

10. Warunki płatności

- 10.1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
- 10.2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

10.3. Oryginał faktury należy przesyłać na adres Zamawiającego:
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.

11. Informacja dotycząca waluty, w jakiej będą prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane w walucie polskiej tj. w złotych polskich [zł].

12. Termin związania ofertą

- 12.1. Wykonawca zostaje związany ofertą przez **60 dni** od daty upływu terminu składania ofert.
- 12.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Bieg terminu związania ofertą zostaje zawieszony w przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert - do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia (art.182 ust.6 ustawy).

XII. WYNIKI POSTĘPOWANIA I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - d) Terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informację, o których mowa w punkcie 1.a), również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełnia wszystkie przedstawione wymagania, a jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, w oparciu o przyjęte kryterium wyboru.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o miejscu i terminie zawarcia umowy.
5. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający prześle ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.

6. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane, lub nie wpłacił zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów.

XIII. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieje jedna z okoliczności wskazanych przepisami art. 93 ust.1 ustawy.

XIV. PROJEKT UMOWY

Integralną częścią niniejszej specyfikacji jest projekt umowy stanowi załącznik nr 9 do SIWZ.

XV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcom i innym podmiotom, których interes prawny doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dział VI ustawy).
2. Odwołanie powinno:
 - a) wskazywać czynność lub zaniechanie zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy;
 - b) określić żądanie odwołującego;
 - c) zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów;
 - d) wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania;
 - e) wskazywać przepisy prawne, które zdaniem odwołującego zostały naruszone przez zamawiającego, w tym w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
 - f) powiązanie powyższego z naruszeniem interesu odwołującego.
3. Terminy na wniesienie odwołania regulują zapisy art. 182 ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej 02-676 Warszawa, ul. Postępu 17A w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

XVI. DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE

Zgodnie z art. 144 ustawy zamawiający przewiduje w czasie realizacji umowy możliwość zmiany ceny w umowie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Budowa dwóch rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A.
- Zakład Górniczy Janina:
Część 1 - Budowa Rozdzielni 6kV w pokł. 119/2 dla zasilania ścian w partii „K2 ”.
Część 2 - Budowa Rozdzielni 6kV wraz z zasilaniem na poz. 500 przy szybie Janina VI.

2. Kody CPV i symbol PKWiU:

CPV: 31213100 - 3 Rozdzielnie
CPV: 31310000 - 2 Sieci zasilające,
CPV: 32581000 - 9 Sprzęt do przesyłu danych

PKWiU: 27.12.1- Aparatura elektryczna do przełączania i zabezpieczania obwodów elektrycznych do napięć > 1000 V

3. Szczegółowy opis - wspólny dla wszystkich części zamówienia:

3.1.Opis środowiska pracy urządzeń przeznaczonych do budowy rozdzielń 6kV:

Zagrożenie metanowe - nie występuje
Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego- klasa A
Temperatura otoczenia- (od +15°C do +35°C)
Wilgotność względna - 90 % w temp. +35°C

3.2.Gwarancja i serwis:

- 3.2.1 Wykonawca udzieli na towar będący przedmiotem dostawy i wykonane roboty stanowiące przedmiot umowy 24 - miesięcznej gwarancji licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru technicznego.
- 3.2.1. Za datę odbioru przedmiotu umowy, przyjmuje się datę sporządzenia bezusterkowego protokołu odbioru technicznego podpisanego przez przedstawicieli obu stron.
- 3.2.2. W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie umowy. Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
- 3.2.3. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu umowy w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 8 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faxem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.
- 3.2.4. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu umowy. Elementy wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą podzespoły na miejsce, a Wykonawca dokona wymiany przy współudziale przedstawiciela Zamawiającego.
- 3.2.5. Naprawy, remonty podzespołów po upływie okresu gwarancji Wykonawca zabezpieczy odpłatnie w oparciu o odrębną umowę serwisową, zapewniając dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę przez cały okres eksploatacji przedmiotu dostawy (do fizycznego zużycia).

3.3 Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dla części nr 1 i 2 wraz z przedmiotem dostawy:

- 3.3.1. Dopuszczenia Prezesa WUG umożliwiające zastosowanie wyrobu w podziemnych wyrobiskach zakładu górniczego na podstawie obowiązujących przepisów,
- 3.3.2. Deklarację zgodności WE dla dostarczonych urządzeń.
- 3.3.3. Dokumentację techniczno-ruchową (instrukcję użytkownika, obsługi i warunki napraw) dla każdego rodzaju pola.
- 3.3.4. Dokumentację i instrukcję eksploatacji systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni.
- 3.3.5. Deklarację zgodności dla systemu zdalnego sterowania i wizualizacji.
- 3.3.6. Projekt techniczny systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni.
- 3.3.7. Świadectwo jakości.
- 3.3.8. Świadectwa badań lub legalizacji.
- 3.3.9. Kartę gwarancyjną.

3.4 Oferowane urządzenia winny spełniać następujące wymagania:

- 3.4.1. Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczypospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U. Nr 96, poz. 959 z dnia 30 kwietnia 2004r.).
- 3.4.2. Prawa geologicznego i górniczego z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. Nr 27, poz. 96) z późniejszymi zmianami.
- 3.4.3. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30.04.2004 roku (Dz. U. Nr 99, poz. 1003) z późniejszymi zmianami w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych.
- 3.4.4. Ustawy z dnia 15 grudnia 2006r. (Dz. U. Nr 249, poz. 1834 z dnia 29 grudnia 2006r.) o zmianie ustawy o systemie oceny zgodności oraz o zmianie niektórych innych ustaw.

3.5 Wymagania stawiane osobom, które będą wykonywać prace montażowe dla części 1 i 2 zamówienia według obowiązujących przepisów tj.:

- 3.5.1. Rozporządzenia 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. Nr 139, poz. 1169) wraz z załącznikami.
- 3.5.2. Wykonawca zobowiązany jest zatrudnić pracowników posiadających kwalifikacje wymagane zapisami odrębnych przepisów wydanych na podstawie Ustawy Prawo geologiczne i górnicze (ustawa z dn. 4.02.1994 - Dz. U. nr 27, poz.96 wraz z późniejszymi zmianami), tj. posiadających stwierdzenia kwalifikacji wydane przez organ nadzoru górniczego, dla następujących stanowisk w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny:
 - dozór:
 - a) osoby Kierownika Działu Energo - Maszynowego,
 - b) osoby dozoru wyższego o specjalności elektrycznej,
 - c) osoby dozoru średniego o specjalności elektrycznej.
 - Elektromonterzy muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje potwierdzone stosownymi świadectwami i zaświadczeniami tj.:
 - a) elektromonterów z kwalifikacjami do wykonywania prac na stanowisku elektromontera sprzętu elektrycznego o napięciu do 1kV i powyżej 1kV w

- ruchu podziemnych zakładów górniczych, wydanymi przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego,
- b) zatrudnieni przez Wykonawcę elektromonterzy wykonujący połączenia kabla muszą posiadać zaświadczenie ukończenia kursu na wykonywanie muf, połączeń kablowych wydane przez rzeczoznawcę (dotyczy części 2),
 - c) zatrudnieni przez Wykonawcę elektromonterzy muszą posiadać min. 3 letnią praktykę pracy pod ziemią w oddziałach elektrycznych.

3.6 Pozostałe wymagania.

- 3.6.1. Wymaga się, aby wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe.
- 3.6.2. Przedmiot dostawy oraz wykonana usługa muszą być wolne od wad prawnych i nie mogą naruszać praw majątkowych osób trzecich.
- 3.6.3. Prace będą wykonywane w zależności od potrzeb na zmianie I lub na pozostałych zmianach zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym, przez zespół pracowników pod kierunkiem osoby dozoru ruchu elektrycznego Wykonawcy. Zamawiający w zależności od potrzeb nie wyklucza pracy w dni wolne. Ilość pracowników Wykonawcy będzie ustalona z dozorem wyższym elektrycznym Zamawiającego według aktualnych zapotrzebowań w zależności od zakresu i rodzaju prowadzonych prac.
- 3.6.4. Wśród pracowników Wykonawcy musi być wskazany przez wykonawcę przodowy brygady.
- 3.6.5. Pracownicy Wykonawcy będą wyposażeni w niezbędny zestaw narzędzi oraz środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zagwarantowanych przez Wykonawcę.
- 3.6.6. Wykonawca zapewni pełne obłożenie robót i stanowisk dozoru zgodnie z wymaganymi przepisami Prawa geologicznego i górniczego.
- 3.6.7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji umiejętności technicznych zatrudnionych przez Wykonawcę elektromonterów skutkującą wykluczeniem z zespołu realizującego zadania.
- 3.6.8. Roboty należy prowadzić w oparciu o system pracy na dole w PKW S.A. ZG Janina. Zjazd i wyjazd szybem odbywał się będzie na zasadach obowiązujących pracowników Zamawiającego.
- 3.6.9. Na podziale załogi określony zostanie zakres prac do wykonania w czasie dniówki i na koniec zmiany dozór Wykonawcy zda raport z robót dozorowi Zamawiającego.
- 3.6.10. Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie, badania psychologiczne oraz przeszkoleni w zakresie stosowania aparatów ucieczkowych i przepisów BHP na terenie kopalni.
- 3.6.11. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić dokumentację prowadzonych robót i przeprowadzanych kontroli instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 3.6.12. Wykonawca po zakończeniu realizacji zadań uporządkuje rejony prac oraz przygotowuje do odbioru technicznego.
- 3.6.13. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wyrządzone szkody w trakcie wykonywania prac będących przedmiotem umowy.
- 3.6.14. Roboty będą wykonywane z zastosowaniem odpowiednich środków technicznych i metod pracy gwarantujących bezpieczeństwo pracowników jak również mienia zakładu Zamawiającego.
- 3.6.15. Wykonawca winien wyposażyć pracowników w odpowiednie narzędzia, atestowaną odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej.
- 3.6.16. Dozór Wykonawcy jest zobowiązany do uczestnictwa w naradach BHP organizowanych przez Zamawiającego.
- 3.6.17. Przestrzeganie przepisów wynikających z Ustawy Prawo geologiczne i górnicze,

obowiązujących przepisów BHP i przeciwpożarowych, zarządzeń WUG, OUG, PIP dyscypliny pracy i postanowień zakładowego regulaminu pracy Zamawiającego, poprzez zapewnienie nadzoru i dozoru robót prowadzonych przez osoby posiadające odpowiednie zatwierdzenia i kwalifikacje.

- 3.6.18. Wykonawca odpowiada przed organami kontrolnymi (WUG, OUG, PIP) za prowadzone roboty stan urządzeń i instalacji w przekazanym rejonie.
- 3.6.19. Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla pracowników Zamawiającego min. 20 osób w zakresie eksploatacji i konserwacji pól rozdzielczych oraz urządzeń monitoringu i wizualizacji pracy rozdzielni.

4. Szczegółowy opis – Część 1 zamówienia.

Budowa Rozdzielni 6kV w pokł. 119/2 dla zasilania ścian w partii „K2”.

4.1. Wymagane parametry dostarczonych pól rozdzielczych średniego napięcia:

- 4.1.1. Pola rozdzielcze dopływowe typu ROK-6 EM/A/Do/MM/VC-1/W – 2 szt. lub równoważne o następujących parametrach:
- a) obudowa ognioszczelna
 - b) maksymalne napięcie izolacji i robocze U_m : 7,2 kV,
 - c) napięcie znamionowe U_n : 6kV ,
 - d) częstotliwość znamionowa: 50Hz,
 - e) prąd znamionowy I_n : 400A,
 - f) znamionowy wyłączalny prąd zwarcia symetryczny I_{nws} : min. 10kA,
 - g) wyłączalny prąd zwarcia niesymetryczny I_{nws} : min. 14kA,
 - h) znamionowy załączany prąd zwarcia $i_{n\text{zał}}$: min. 25kA,
 - i) czas trwania zwarcia: 3s,
 - j) przekładniki prądowe o przekładni: 400/5A,
 - k) wyłącznik próżniowy z napędem zasobnikowo sprężynowym typu VC-1 lub równoważny o następujących parametrach:
 - napięcie znamionowe: 12kV,
 - częstotliwość znamionowa: 50Hz,
 - prąd znamionowy ciągły: 630A,
 - znamionowy prąd zwarcia wyłączalny: 40kA,
 - znamionowy prąd zwarcia wytrzymywany (3s): 40kA,
 - trwałość mechaniczna: 30000 cykli,
 - l) dwuprzzerwowe odłączniki od strony zasilania i szyn o następujących parametrach:
 - napięcie : 7,2kV,
 - prąd: 400A,
 - m) uziemnik stacjonarny połączony od strony dopływu zasilania wyposażony w sygnalizację jego położenia w systemie zdalnego sterowania i wizualizacji oraz blokadę powodującą wyłączenie pola zasilającego przy próbie zamknięcia uziemnika oraz zablokowanie możliwości załączenia pola zasilającego przy zamkniętym uziemniku,
 - n) cyfrowy zespół zabezpieczeń w wykonaniu górniczym typu multiMUZ-2 lub równoważny, który powinien:
 - posiadać funkcje pomiarowe, zabezpieczeniowe i rejestracyjne,
 - posiadać funkcje lokalnych i rozproszonych automatyzacji stacyjnych, logiki blokad łączy oraz logiki programowalnej,
 - posiadać rejestrowanie przebiegów wielkości zakłóceń lub rozruchowych,
 - winien umożliwić programowanie nastaw zabezpieczeń bezpośrednio z

klawiatury umieszczonej na panelu czołowym, lub przy pomocy specjalizowanego oprogramowania,

- posiadać porty komunikacyjne umożliwiające realizację komunikacji lokalnej z komputerem lokalnym (laptop),
- o) kompletne wyposażenie pola dla połączenia z eksploatowanym systemem zdalnego sterowania i wizualizacji pracy typu SAURON (system stosowany w ZG Janina) – lub równoważny, z protokołem transmisji RS 422, RS 485, poprzez koncentrator iskrobezpieczny realizujący połączenie z istniejącą siecią światłowodową wykonaną na bazie światłowodów jednomodowych. Podłączenie każdego pola do systemu zdalnego sterowania i wizualizacji musi być niezależne od pozostałych pól rozdzielczych,
- p) kompletne szynoprzewody o prądzie znamionowym ciągłym minimum 400A,
- q) komplet zaślepek i głowic kablowych do podłączenia kabli zasilających oraz mostka łączącego dwie sekcje rozdzielni. Kable ekranowane typu YHKGXSekyn 3x185/30 mm² (średnica przekroju kabla ≥ 73 mm),
- r) separatory sterownicze dla obwodów iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych umożliwiające podłączenie blokad zewnętrznych oraz dodatkowej sygnalizacji załączania i wyłączania pola realizowanej iskrobezpiecznym sygnałem dwustanowym,
- s) komplet drążków oraz płaskowników dystansowych, a także śrub potrzebnych do montażu pól w zestawie sekcji rozdzielni.

4.1.2. Pola rozdzielcze odplywowe typu ROK-6 EM/A/OD/MM/W - 8szt, lub równoważne o następujących parametrach:

- a) obudowa ognioszczelna
- b) maksymalne napięcie izolacji i robocze U_m : 7,2 kV
- c) napięcie znamionowe U_n : 6kV
- d) częstotliwość znamionowa: 50Hz
- e) prąd znamionowy I_n : 400A
- f) znamionowy wyłączalny prąd zwarcia symetryczny I_{nws} : min. 10kA
- g) wyłączalny prąd zwarcia niesymetryczny I_{nws} : min. 14kA
- h) znamionowy załączany prąd zwarcia $i_{n\text{zał}}$: min. 25kA
- i) czas trwania zwarcia: 3s
- j) przekładniki prądowe o przekładni: 300/5A
- k) stycznik główny typu ROLLARC R400 lub równoważny o następujących parametrach:
 - napięcie znamionowe: 12kV,
 - prąd wyłączalny przy napięciu: 10kA,
 - prąd nominalny: 400A,
 - prąd załączalny przy napięciu: 25kA,
 - trwałość mechaniczna: 30000 cykli,
 - medium gaszące łuk sześćofluorek siarki (SF6),
- l) dwuprzzerwowe odłączniki od strony zasilania i szyn o następujących parametrach:
 - napięcie : 7,2kV,
 - prąd: 400A,
- m) uziemnik stacjonarny połączony od strony dopływu, wyposażony w sygnalizację jego położenia w systemie zdalnego sterowania i wizualizacji,
- n) cyfrowy zespół zabezpieczeń w wykonaniu górniczym typu multiMUZ-2 lub równoważny, który powinien:
 - umożliwiać transmisję danych do systemu zdanego sterowania i wizualizacji,
 - posiadać funkcje pomiarowe, zabezpieczeniowe i rejestracyjne,

- posiadać funkcje lokalnych i rozproszonych automatyk stacyjnych, logiki blokad łączeniowych oraz logiki programowalnej,
 - posiadać rejestrowanie przebiegów wielkości zakłóceń wielkości lub rozruchowych,
 - winien umożliwiać programowanie nastaw zabezpieczeń bezpośrednio z klawiatury umieszczonej na panelu czołowym, lub przy pomocy specjalizowanego oprogramowania, czy też systemu dyspozytorskiego,
 - posiadać porty komunikacyjne umożliwiające realizację komunikacji lokalnej z komputerem lokalnym (laptop),
- o) kompletne wyposażenie pola dla połączenia z eksploatowanym systemem zdalnego sterowania i wizualizacji pracy typu SAURON (system stosowany w ZG Janina) – lub równoważny, z protokołem transmisji RS 422, RS 485, poprzez koncentrator iskrobezpieczny realizujący połączenie z istniejącą siecią światłowodową wykonaną na bazie światłowodów jednomodowych. Podłączenie każdego pola do systemu zdalnego sterowania i wizualizacji musi być niezależne od pozostałych pól rozdzielczych,
- p) komplet zaślepek i głowic kablowych do podłączenia kabli odpływowych. Kabel ekranowany typu YHKGXSekyn 3x35/16 mm² do 3x70/25 mm² (średnica przekroju kabla od 47,1 do 54mm),
- q) separatory sterownicze dla obwodów iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych umożliwiające podłączenie blokad zewnętrznych oraz dodatkowej sygnalizacji załączania i wyłączania pola realizowanej iskrobezpiecznym sygnałem dwustanowym,
- r) komplet drążków oraz płaskowników dystansowych, a także śrub potrzebnych do montażu pól w zestawie sekcji rozdzielni.
- 4.1.3. Pole rozdzielcze sprzęgłowe typu ROK-6 EM/A/Sp/W - 1szt, lub równoważne o następujących parametrach:
- a) obudowa ognioszczelna,
 - b) maksymalne napięcie izolacji i robocze U_m : 7,2 kV,
 - c) napięcie znamionowe U_n : 6kV,
 - d) częstotliwość znamionowa: 50Hz,
 - e) prąd znamionowy I_n : 400A,
 - f) znamionowy wyłączalny prąd zwarcia symetryczny I_{nws} : min. 10kA,
 - g) wyłączalny prąd zwarcia niesymetryczny I_{nws} : min. 14kA,
 - h) znamionowy załączany prąd zwarcia $i_{n\text{zał}}$: min. 25kA,
 - i) czas trwania zwarcia: 3s,
 - j) przekładniki prądowe o przekładni: 400/5A,
 - k) wyłącznik próżniowy z napędem zasobnikowo sprężynowym typu VC-1 o następujących parametrach:
 - napięcie znamionowe: 12kV,
 - częstotliwość znamionowa: 50Hz,
 - prąd znamionowy ciągły: 630A,
 - znamionowy prąd zwarcia wyłączalny: 40kA,
 - znamionowy prąd zwarcia wytrzymał (3s): 40kA,
 - trwałość mechaniczna: 30000 cykli,
 - l) dwuprzerwowe odłączniki połączone z szynami w poszczególnych sekcjach z szynami rozdzielniczy – parametry znamionowe:
 - napięcie : 7,2kV,
 - prąd: 400A,
 - m) dwa uziemniki stacjonarne: od strony szynoprzewodów oraz od strony mostka kablowego do sekcji drugiej, wyposażone w sygnalizację ich położenia w systemie zdalnego sterowania i wizualizacji oraz blokadę powodującą wyłączenie pola

- dopływowego odpowiedniej sekcji w rozdzielni przy próbie zamknięcia uziemnika oraz zablokowanie możliwości załączenia tego pola przy zamkniętym uziemniku,
- n) cyfrowy zespół zabezpieczeń w wykonaniu górniczym typu multiMUZ-2 lub równoważny, który powinien:
- umożliwiać transmisję danych do systemu zdalnego sterowania i wizualizacji,
 - posiadać funkcje pomiarowe, zabezpieczeniowe i rejestracyjne,
 - posiadać funkcje lokalnych i rozproszonych automatyk stacyjnych, logiki blokad łączeniowych oraz logiki programowalnej,
 - posiadać rejestrowanie przebiegów wielkości zakłóceń lub rozruchowych,
 - winien umożliwiać programowanie nastaw zabezpieczeń bezpośrednio z klawiatury umieszczonej na panelu czołowym, lub przy pomocy specjalizowanego oprogramowania, czy też systemu dyspozytorskiego,
 - posiadać porty komunikacyjne umożliwiające realizację komunikacji lokalnej z komputerem lokalnym (laptop),
- o) kompletne wyposażenie pola dla połączenia z eksploatowanym systemem zdalnego sterowania i wizualizacji pracy typu SAURON (system stosowany w ZG Janina) – lub równoważny, z protokołem transmisji RS 422, RS 485, poprzez koncentrator iskrobezpieczny realizujący połączenie z istniejącą siecią światłowodową wykonaną na bazie światłowodów jednomodowych. Podłączenie pola do systemu zdalnego sterowania i wizualizacji musi być niezależne od pozostałych pól rozdzielczych,
- p) komplet zaślepek i głowic kablowych do podłączenia kabla mostka łączącego dwie sekcje rozdzielni. Kabel ekranowany typu YHKGXSekyn 3x185/30 mm² (średnica przekroju kabla ≥ 73 mm),
- q) separatory sterownicze dla obwodów iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych umożliwiające podłączenie blokad zewnętrznych oraz dodatkowej sygnalizacji załączenia i wyłączenia pola realizowanej iskrobezpiecznym sygnałem dwustanowym,
- r) komplet drążków oraz płaskowników dystansowych, a także śrub potrzebnych do montażu pola w zestawie sekcji rozdzielni.

4.2. System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni:

- 4.2.1. System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni, musi zawierać wszystkie niezbędne urządzenia zbierające dane z pól rozdzielczych nowo budowanej rozdzielni. Ponadto system ten musi mieć możliwość połączenia z istniejącym stanowiskiem monitoringu za pośrednictwem światłowodu oraz współpracować z systemem telewizji przemysłowej jak i z systemem zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni (SAURON). Jeżeli zachodzi konieczność konwersji sygnałów z innego systemu do współpracy to oferta ma zawierać niezbędne urządzenie do konwersji oraz opinię odpowiedniej jednostki badawczej potwierdzającej możliwość współpracy.
- 4.2.2. System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni winien być wyposażony w urządzenie podtrzymania napięcia w systemie przez okres półgodziny.
- 4.2.3. W skład, systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni winny wchodzić:
- a) dwie kamery kolorowe o stopniu ochrony co najmniej IP65 podświetlane diodami przystosowane do transmisji sygnału video za pomocą kabla światłowodowego (jednomodowy), usytuowane na wejściu i wyjściu z rozdzielni (odległość około 35m),

- b) linia kablowa światłowodowa jednomodowa 3000 m o liczbie włókien nie mniej niż 30,
- c) uchwyty kablowe w ilości niezbędnej do podwieszenia za łuk obudowy w/w światłowodu,
- d) trzy przełącznice rozdzielcze światłowodowe umożliwiające zakończenie maksymalnie 48 włókien z 3 kabli światłowodowych złączami światłowodowymi i dokonywanie przełączeń między torami optycznymi,
- e) koncentrator iskrobezpieczny do podłączenia obwodów wizualizacji i zdalnego sterowania pól rozdzielczych przystosowany do zasilania zasilaczem buforowanym. Koncentrator powinien być wyposażony w separatory wejściowe z protokołem transmisji RS 422, RS 485,
- f) jeden zasilacz buforowany,
- g) dołowy serwer odpowiedzialny za gromadzenie danych z monitorowanych rozdzielni, oraz udostępnienie danych uprawnionym stanowiskom nadzoru,
- h) jeden konwerter obrazu wysokiej rozdzielczości z sygnału Video na sygnał VGA (monitor CRT/LCD), które pozwala wykorzystać monitor komputerowy do podłączenia rejestratorów cyfrowych, kamer przemysłowych, mogący pracować w rozdzielczości do 1024x768 (60Hz i 75Hz),
- i) odrębne urządzenia zasilające tylko kamery,
- j) kompletne okablowanie:
 - do zasilania kamer,
 - transmisji sygnałów między kamerami i monitorami.

4.3. Wymagane wyposażenie dodatkowe dla rozdzielni:

- 4.3.1. Ramy nośne pod pola 2 x komplet (dla dwóch sekcji).
- 4.3.2. Dwa komplety specjalistycznych kluczy do montażu.
- 4.3.3. 2 szt. śruby podciągowe do otwierania pierścieni, wraz z kluczami grzechotkowymi
- 4.3.4. Towotnica ręczna z kompletem końcówek.

4.4. Warunki zapewniane przez Zamawiającego:

- 4.4.1. Zamawiający zapewni zjazd załogi Wykonawcy szybami zjazdowymi na poziomy prowadzonych robót oraz dojazd wyrobiskami przy pomocy pociągów osobowych do stacji osobowych zlokalizowanych w rejonach prowadzonych robót.
- 4.4.2. Zamawiający zapewni w rejonie łączność telefoniczną i alarmową.
- 4.4.3. Zamawiający zapewni pracownikom Wykonawcy lampy osobiste, uciezkowe aparaty oddechowe i pochłaniacze POG, wykrywacze gazów, lampki benzynowe na warunkach określonych w umowie.
- 4.4.4. Zamawiający zapewni transport dostarczonego i załadowanego przez Wykonawcę towaru na środki transportowe w rejon montażu.

4.5. Warunki wykonywania robót przez Wykonawcę:

- 4.5.1. Wykonawca zapewni w trakcie realizacji przedmiotu umowy niezbędną ilość osób kierownictwa oraz dozoru ruchu nadzorujących prowadzone roboty, posiadających odpowiednie stwierdzenia kwalifikacji, wynikające z Prawa geologicznego i górniczego, dysponuje pracownikami posiadającymi kwalifikacje adekwatne do wykonywanych czynności.

- 4.5.2. Wykonawca winien wyposażyć pracowników w odpowiednie narzędzia, atestowaną odzież roboczą, i sprzęt ochrony osobistej.
- 4.5.3. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót wycinkowy schemat organizacyjny podmiotu dostosowany do schematu organizacyjnego Zamawiającego, wykaz osób kierownictwa i dozoru ruchu sprawujących nadzór nad zleconymi i przyjętymi do realizacji robotami wraz z odpisami stwierdzeń kwalifikacji wydanych przez organy państwowego nadzoru górniczego.
- 4.5.4. Roboty należy prowadzić w oparciu o system pracy na dole w PKW S.A. ZG Janina. Zjazd i wyjazd szybem odbywał się będzie na zasadach obowiązujących pracowników Zamawiającego.
- 4.5.5. Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie, badania psychologiczne oraz przeszkoleni w zakresie stosowania aparatów ucieczkowych i przepisów BHP na terenie kopalni.
- 4.5.6. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić dokumentację prowadzonych robót i przeprowadzanych kontroli instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 4.5.7. Wykonawca po zakończeniu realizacji zadań uporządkuje rejony prac oraz przygotuje do odbioru technicznego.
- 4.5.8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wyrządzone szkody w trakcie wykonywania prac będących przedmiotem umowy.
- 4.5.9. Roboty będą wykonywane z zastosowaniem odpowiednich środków technicznych i metod pracy gwarantujących bezpieczeństwo pracowników jak również mienia zakładu Zamawiającego.
- 4.5.10. Wykonawca odpowiada przed organami kontrolnymi (WUG, OUG, PIP) za prowadzone roboty stan urządzeń i instalacji w przekazanym rejonie.

4.6. Zakres wykonania robót:

- 4.6.1. Zabudowa w komorze rozdzielni pól rozdzielczych w układzie dwóch sekcji. W skład której wchodzi dwa pola dopływowe osiem pól odpływowych i pole sprzęgłowe.
- 4.6.2. Ustawienie, podłączenie zespołu transformatorowego, wykonanie instalacji oświetleniowej w rozdzielni wraz z zabudową lamp oświetleniowych (instalację oświetleniową, zespół transformatorowy, lampy dostarcza Zamawiający).
- 4.6.3. Wyłożenie, podwieszenie, połączenie światłowodu o łącznej długości 3000m i nawiązanie się do istniejącej kopalnianej sieci światłowodowej.
- 4.6.4. Zabudowa i uruchomienie sterowania i wizualizacji pól rozdzielczych na istniejącym stanowisku powierzchniowym.
- 4.6.5. Zabudowa i uruchomienie telewizji przemysłowej w komorze nowobudowanej rozdzielni z transmisją sygnału do stanowiska powierzchniowego.
- 4.6.6. Roboty będą wykonywane z zastosowaniem odpowiednich środków technicznych i metod pracy gwarantujących bezpieczeństwo pracowników jak również mienia zakładu Zamawiającego.
- 4.6.7. Przeprowadzenie wymaganych obowiązującymi przepisami pomiarów, badań, sprawdzeń i prób funkcjonalnych dla nowo zainstalowanej instalacji udokumentowane stosownymi protokołami i sprawozdaniami.

Szczegółowy opis – Część 2 zamówienia.

Budowa Rozdzielni 6kV wraz z zasilaniem na poz. 500 przy szybie Janina VI.

5.1 Wymagane parametry dostarczonych pól rozdzielczych średniego napięcia:

- 5.1.1 Pola rozdzielcze dopływowe typu ROK-6 EM/A/Do/MM/VC-1/W – 2 szt. lub równoważne o następujących parametrach:
- a) obudowa ognioszczelna.
 - b) maksymalne napięcie izolacji i robocze U_m : 7,2 kV,
 - c) napięcie znamionowe U_n : 6kV,
 - d) częstotliwość znamionowa: 50Hz,
 - e) prąd znamionowy I_n : 400A,
 - f) znamionowy wyłączalny prąd zwarcia symetryczny I_{nws} : min. 10kA,
 - g) wyłączalny prąd zwarcia niesymetryczny I_{nws} : min. 14kA,
 - h) znamionowy załączany prąd zwarcia $i_{n\text{zał}}$: min. 25kA,
 - i) czas trwania zwarcia: 3s,
 - j) przekładniki prądowe o przekładni: 400/5A,
 - k) wyłącznik próżniowy z napędem zasobnikowo sprężynowym typu VC-1 lub równoważny o następujących parametrach:
 - napięcie znamionowe: 12kV,
 - częstotliwość znamionowa: 50Hz,
 - prąd znamionowy ciągły: 630A,
 - znamionowy prąd zwarcia wyłączalny: 40kA,
 - znamionowy prąd zwarcia wytrzymywany (3s): 40kA,
 - trwałość mechaniczna: 30000 cykli,
 - l) dwuprzzerwowe odłączniki od strony zasilania i szyn o następujących parametrach:
 - Napięcie : 7,2kV,
 - Prąd: 400A,
 - m) uziemnik stacjonarny połączony od strony dopływu zasilania wyposażony w sygnalizację jego położenia w systemie zdalnego sterowania i wizualizacji oraz blokadę powodującą wyłączenie pola zasilającego przy próbie zamknięcia uziemnika oraz zablokowanie możliwości załączenia pola zasilającego przy zamkniętym uziemniku.
 - n) cyfrowy zespół zabezpieczeń w wykonaniu górniczym typu multiMUZ-2 lub równoważny, który powinien:
 - posiadać funkcje pomiarowe, zabezpieczeniowe i rejestracyjne,
 - posiadać funkcje lokalnych i rozproszonych automatyk stacyjnych, logiki blokad łączeniowych oraz logiki programowalnej,
 - posiadać rejestrowanie przebiegów wielkości zakłóceńowych lub rozruchowych,
 - winien umożliwić programowanie nastaw zabezpieczeń bezpośrednio z klawiatury umieszczonej na panelu czołowym, lub przy pomocy specjalizowanego oprogramowania,
 - posiadać porty komunikacyjne umożliwiające realizację komunikacji lokalnej z komputerem lokalnym (laptop),
 - o) kompletne wyposażenie pola dla połączenia z eksploatowanym systemem zdalnego sterowania i wizualizacji pracy typu SAURON (system stosowany w ZG Janina) – lub równoważny, z protokołem transmisji RS 422, RS 485 poprzez koncentrator iskrobezpieczny realizujący połączenie z istniejącą siecią światłowodową wykonaną na bazie światłowodów jednomodowych. Podłączenie każdego pola do systemu zdalnego sterowania musi być niezależne od pozostałych pól rozdzielczych,

- p) kompletne szynoprzewody o prądzie znamionowym ciągłym minimum 400A,
- q) komplet zaślepek i głowic kablowych do podłączenia kabli zasilających oraz mostka łączącego dwie sekcje rozdzielni. Kable ekranowane typu YHKGXSekyn 3x185/30 mm² (średnica przekroju kabla ≥ 73 mm),
- r) separatory sterownicze dla obwodów iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych umożliwiające podłączenie blokad zewnętrznych oraz dodatkowej sygnalizacji załączania i wyłączenia pola realizowanej iskrobezpiecznym sygnałem dwustanowym,
- s) komplet drążków oraz płaskowników dystansowych, a także śrub potrzebnych do montażu pól w zestawie sekcji rozdzielni.

5.1.2 Pola rozdzielcze odpywowe typu ROK-6 EM/A/OD/MM/W - 6szt, lub równoważne o następujących parametrach:

- a) obudowa ognioszczelna
- b) maksymalne napięcie izolacji i robocze U_m : 7,2 kV,
- c) napięcie znamionowe U_n : 6kV,
- d) częstotliwość znamionowa: 50Hz,
- e) prąd znamionowy I_n : 400A,
- f) znamionowy wyłączalny prąd zwarcia symetryczny I_{nws} : min. 10kA,
- g) wyłączalny prąd zwarcia niesymetryczny I_{nws} : min. 14kA,
- h) znamionowy załączany prąd zwarcia $i_{n\text{zai}}$: min. 25kA,
- i) czas trwania zwarcia: 3s,
- j) przekładniki prądowe o przekładni: 300/5A,
- k) stycznik główny typu ROLLARC R400 lub równoważny o następujących parametrach:
 - napięcie znamionowe: 12kV,
 - prąd wyłączalny przy napięciu: 10kA,
 - prąd nominalny: 400A,
 - prąd załączalny przy napięciu: 25kA,
 - trwałość mechaniczna: 30000 cykli,
 - medium gaszące łuk sześćfluorek siarki (SF6),
- l) dwuprzzerwowe odłączniki od strony zasilania i szyn o następujących parametrach:
 - napięcie : 7,2kV,
 - prąd: 400A,
- m) uziemnik stacjonarny połączony od strony dopływu, wyposażony w sygnalizację jego położenia w systemie zdalnego sterowania i wizualizacji,
- n) cyfrowy zespół zabezpieczeń w wykonaniu górniczym typu multiMUZ-2 lub równoważny, który powinien:
 - umożliwiać transmisję danych do systemu zdalnego sterowania i wizualizacji,
 - posiadać funkcje pomiarowe, zabezpieczeniowe i rejestracyjne,
 - posiadać funkcje lokalnych i rozproszonych automatyk stacyjnych, logiki blokad łączeniowych oraz logiki programowalnej,
 - posiadać rejestrowanie przebiegów wielkości zakłóceńowych lub rozruchowych,
 - winien umożliwiać programowanie nastaw zabezpieczeń bezpośrednio z klawiatury umieszczonej na panelu czołowym, lub przy pomocy specjalizowanego oprogramowania, czy też systemu dyspozytorskiego,
 - posiadać porty komunikacyjne umożliwiające realizację komunikacji lokalnej z komputerem lokalnym (laptop),

- o) kompletne wyposażenie pola dla połączenia z eksploatowanym systemem zdalnego sterowania i wizualizacji pracy typu SAURON (system stosowany w ZG Janina) – lub równoważny, z protokołem transmisji RS 422, RS 485 poprzez koncentrator iskrobezpieczny realizujący połączenie z istniejącą siecią światłowodową wykonaną na bazie światłowodów jednomodowych. Podłączenie każdego pola do systemu zdalnego sterowania musi być niezależne od pozostałych pól rozdzielczych,
- p) komplet zaślepek i głowic kablowych do podłączenia kabli odpływowych. Kabel ekranowany typu YHKGXSekyn $3 \times 35/16 \text{ mm}^2$ do $3 \times 70/25 \text{ mm}^2$ (średnica przekroju kabla od 47,1 do 54mm),
- q) separatory sterownicze dla obwodów iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych umożliwiające podłączenie blokad zewnętrznych oraz dodatkowej sygnalizacji załączania i wyłączania pola realizowanej iskrobezpiecznym sygnałem dwustanowym,
- r) komplet drążków oraz płaskowników dystansowych, a także śrub potrzebnych do montażu pól w zestawie sekcji rozdzielni

5.1.3 Pole rozdzielcze sprężłowe typu ROK-6 EM/A/Sp/W - 1szt, lub równoważne o następujących parametrach:

- a) obudowa ognioszczelna
- b) maksymalne napięcie izolacji i robocze U_m : 7,2 kV,
- c) napięcie znamionowe U_n : 6kV,
- d) częstotliwość znamionowa: 50Hz,
- e) prąd znamionowy I_n : 400A,
- f) znamionowy wyłączalny prąd zwarciaowy symetryczny I_{nws} : min. 10kA,
- g) wyłączalny prąd zwarciaowy niesymetryczny I_{nws} : min. 14kA,
- h) znamionowy załączany prąd zwarciaowy $i_{n\text{zal}}$: min. 25kA,
- i) czas trwania zwarcia: 3s,
- j) przekładniki prądowe o przekładni: 400/5A,
- k) wyłącznik próżniowy z napędem zasobnikowo sprężynowym typu VC-1 lub równoważny o następujących parametrach:
 - napięcie znamionowe: 12kV,
 - częstotliwość znamionowa: 50Hz,
 - prąd znamionowy ciągły: 630A,
 - znamionowy prąd zwarciaowy wyłączalny: 40kA,
 - znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymywany (3s): 40kA,
 - trwałość mechaniczna: 30000 cykli,
- l) dwuprzerwowe odłączniki połączone z szynami w poszczególnych sekcjach z szynami rozdzielniczy o następujących parametrach:
 - napięcie : 7,2kV,
 - prąd: 400A,
- m) dwa uziemniki stacjonarne: od strony szynoprzewodów oraz od strony mostka kablowego do sekcji drugiej, wyposażone w sygnalizację ich położenia w systemie zdalnego sterowania i wizualizacji oraz blokadę powodującą wyłączenie pola dopływowego odpowiedniej sekcji w rozdzielni przy próbie zamknięcia uziemnika oraz zablokowanie możliwości załączenia tego pola przy zamkniętym uziemniku,
- n) cyfrowy zespół zabezpieczeń w wykonaniu górniczym typu multiMUZ-2 lub równoważny, który powinien:
 - umożliwiać transmisję danych do systemu zdalnego sterowania i wizualizacji,
 - posiadać funkcje pomiarowe, zabezpieczeniowe i rejestracyjne,
 - posiadać funkcje lokalnych i rozproszonych automatyk stacyjnych, logiki blokad łączeniowych oraz logiki programowalnej,

- posiadać rejestrowanie przebiegów wielkości zakłóceńowych lub rozruchowych,
 - winien umożliwiać programowanie nastaw zabezpieczeń bezpośrednio z klawiatury umieszczonej na panelu czołowym, lub przy pomocy specjalizowanego oprogramowania, czy też systemu dyspozytorskiego,
 - posiadać porty komunikacyjne umożliwiające realizację komunikacji lokalnej z komputerem lokalnym (laptop),
- o) kompletne wyposażenie pola dla połączenia z eksploatowanym systemem zdalnego sterowania i wizualizacji pracy typu SAURON (system stosowany w ZG Janina) – lub równoważny, z protokołem transmisji RS 422, RS 485 poprzez koncentrator iskrobezpieczny realizujący połączenie z istniejącą siecią światłowodową wykonaną na bazie światłowodów jednomodowych. Podłączenie pola do systemu zdalnego sterowania musi być niezależne od pozostałych pól rozdzielczych,
- p) komplet zaślepek i głowic kablowych do podłączenia kabla mostka łączącego dwie sekcje rozdzielni. Kabel ekranowany typu YHKGXSekyn 3x185/30 mm² (średnica przekroju kabla ≥ 73 mm),
- q) separatory sterownicze dla obwodów iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych umożliwiające podłączenie blokad zewnętrznych oraz dodatkowej sygnalizacji załączania i wyłączania pola realizowanej iskrobezpiecznym sygnałem dwustanowym,
- r) komplet drążków oraz płaskowników dystansowych, a także śrub potrzebnych do montażu pola w zestawie sekcji rozdzielni.

5.2 Linia kablowa 6kV:

- 5.2.1 Kabel 6kV 3 x 185/ x* mm² przeznaczony do zabudowy w podziemnych zakładach górniczych - dł. 800 m,
- 5.2.2 Uchwyty kablowe podwójne ocynkowane do montażu kabla 6kV 3 x 185/ x* mm² zgodnych z obowiązującymi przepisami i wytycznymi EMAG** - 400 szt.,
- 5.2.3 Dodatkowy osprzęt niezbędny do wykonania prac łączeniowych i montażowych kabla 6kV (mufy, przelotki, itp.).

Uwaga:

- uchwyty kablowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami w zakresie budowy, materiałów oraz wymiarów wieszaków i uchwytów kablowych zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi EMAG**.
- * – x to przekrój wewnętrznych przewodów ochronnych - zgodny z wymaganiami pkt. 2.4. normy PN-G-42041:1997, który wykonawca winien jest wpisać we właściwej pozycji formularza ofertowego.
- ** - Instrukcja nr 1/7/2004 Elektroenergetyczne linie kablowe w wyrobiskach podziemnych zakładach górniczych.

5.3 System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni:

- 5.3.1 System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni, musi zawierać wszystkie niezbędne urządzenia zbierające dane z pól rozdzielczych nowo budowanej rozdzielni. Ponadto system ten musi mieć możliwość połączenia z istniejącym stanowiskiem monitoringu za pośrednictwem światłowodu oraz współpracować z systemem telewizji przemysłowej jak i z systemem zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni (SAURON). Jeżeli zachodzi konieczność konwersji sygnałów z innego systemu do współpracy to oferta ma zawierać niezbędne

urządzenie do konwersji oraz opinię odpowiedniej jednostki badawczej potwierdzającej możliwość współpracy.

5.3.2 System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni winien być wyposażony w urządzenie podtrzymania napięcia w systemie przez okres półgodziny.

5.3.3 W skład, systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni winny wchodzić:

- a) dwie kamery kolorowe o stopniu ochrony co najmniej IP65 podświetlane diodami przystosowane do transmisji sygnału video za pomocą kabla światłowodowego (jednomodowy), usytuowane na wejściu i wyjściu z rozdzielni (odległość około 35m).
- b) linia kablowa światłowodowa jednomodowa 200 m o liczbie włókien nie mniej niż 30,
- c) uchwyty kablowe w ilości niezbędnej do podwieszenia za łuk obudowy w/w światłowodu,
- d) dwie przełącznice rozdzielcze światłowodowe umożliwiające zakończenie maksymalnie 48 włókien z 3 kabli światłowodowych złączami światłowodowymi i dokonywanie przełączeń między torami optycznymi,
- e) koncentrator iskrobezpieczny do podłączenia obwodów wizualizacji i zdalnego sterowania pól rozdzielczych przystosowany do zasilania zasilaczem buforowanym. Koncentrator powinien być wyposażony w separatory wejściowe z protokołem transmisji RS 422, RS 485,
- f) jeden zasilacz buforowany,
- g) dołowy serwer odpowiedzialny za gromadzenie danych z monitorowanych rozdzielni, oraz udostępnienie danych uprawnionym stanowiskom nadzoru,
- h) jeden konwerter obrazu wysokiej rozdzielczości z sygnału Video na sygnał VGA (monitor CRT/LCD), które pozwala wykorzystać monitor komputerowy do podłączenia rejestratorów cyfrowych, kamer przemysłowych, mogący pracować w rozdzielczości do 1024x768 (60Hz i 75Hz),
- i) odrębne urządzenia zasilające tylko kamery,
- j) kompletne okablowanie:
 - do zasilania kamer,
 - transmisji sygnałów między kamerami i monitorami,

5.4 Instalacja oświetleniowa – 1 kpl., ma umożliwiać oświetlenie całej rozdzielni, w skład której wchodzi:

5.4.1 16 lamp typu NLS-6 lub równoważnych tj. spełniających warunki:

- przystosowane do zasilania z napięciem 230V,
- możliwość łączenia przelotowego,
- oprawy budowy normalnej,
- stopień ochrony min. IP 66 ,
- sprawność świetlna min. 0,7

5.4.2 Okablowanie długości umożliwiającej wykonanie instalacji oświetleniowej.

5.4.3 Uchwyty umożliwiające zabudowę lamp oświetleniowych za łuk obudowy.

5.4.4 Urządzenie klimatyczno grzewcze - 2szt. spełniające warunki:

- przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń w podziemiach kopalń,
- możliwość zasilania tych urządzeń z zespołu transformatorowego napięciem 3x220V,
- moc znamionowa urządzenia 1500W,
- urządzenie ma być wyposażone dodatkowo w czujnik temperatury o temp.

zadziałania 75°C., dodatkowo ma posiadać zabezpieczenie urządzenia w przypadku nie zadziałania termostatów bimetalicznych, przed rozgrzaniem obudowy urządzenia do temperatury niedopuszczalnej 120°C, poprzez czujnik włączony w obwody sterowania zespołu transformatorowego,

- wewnątrz komory, w której zlokalizowane są elementy grzejne 3 x 500W wypełnione piaskiem kwarcowym.

5.5 Wymagane wyposażenie dodatkowe dla rozdzielni:

- 5.5.1 Komplet izolatorów dla pola dopływowego, odpływowego i sprzęgłowego.
- 5.5.2 Ramy nośne pod pola 2 x komplet (dla dwóch sekcji).
- 5.5.3 Dwa komplety specjalistycznych kluczy do montażu.
- 5.5.4 2 szt. śrub podciągowych do otwierania pierścieni, wraz z kluczami grzechotkowymi
- 5.5.5 Dwa mierniki rezystancji izolacji o napięciu pomiarowym wybieranym w zakresie od 50V – 2500V, co 10V, wyposażony w funkcję samoczynnego rozładowania pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru.
- 5.5.6 Urządzenie probiercze małej częstotliwości typu Easytest 20kV lub równoważne o następujących parametrach:
 - Próba napięciem przemiennym - 0-20 kV
 - Próba napięciem stałym 0 - 20 kV z pomiarem prądu upływu
 - Zakres pomiaru prądu upływu 1 mA
 - Sygnalizacja przebicia izolacji wizualna
 - Ustawianie czasu trwania próby 0 - 60 minut z 5 min. Postępem,
 - Zakresy napięcia dla testu powłoki 0 - 5 kV, 0 - 10 kV
 - Lokalizacja uszkodzenia powłoki 0 - 5 kV, 0 -10 kV, DC,
 - Współczynnik wypełnienia (duty cycle) 1 : 3
 - Monitorowanie rezystancji przejścia,
 - Wyłącznik awaryjny, blokada wysokiego napięcia
 - Zasilanie 230V AC albo 110V AC, 750W
 - Norma szczelności IP 54 z zamkniętą pokrywą
- 5.5.7 Praski hydrauliczne PH4 i PH6 wraz z kompletem szczęk.
- 5.5.8 Towotnica ręczna z kompletem końcówek.

5.6 Warunki zapewniane przez Zamawiającego:

- 5.6.1 Zamawiający zapewni zjazd załogi Wykonawcy szybami zjazdowymi na poziomy prowadzonych robót oraz dojazd wyrobiskami przy pomocy pociągów osobowych do stacji osobowych zlokalizowanych w rejonach prowadzonych robót.
- 5.6.2 Zamawiający zapewni w rejonie łączność telefoniczną i alarmową.
- 5.6.3 Zamawiający zapewni pracownikom Wykonawcy lampy osobiste, ucieczkowe aparaty oddechowe i pochłaniacze POG, wykrywacze gazów, lampki benzynowe na warunkach określonych w umowie.
- 5.6.4 Zamawiający zapewni transport dostarczonego i załadowanego na środki transportowe towaru w rejon montażu.

5.7 Warunki wykonywania robót przez Wykonawcę:

- 5.7.1 Wykonawca zapewni w trakcie realizacji przedmiotu umowy niezbędną ilość osób kierownictwa oraz dozoru ruchu nadzorujących prowadzone roboty, posiadających odpowiednie stwierdzenia kwalifikacji, wynikające z Prawa geologicznego i górniczego, dysponuje pracownikami posiadającymi kwalifikacje adekwatne do wykonywanych

czynności.

- 5.7.2 Wykonawca winien wyposażyć pracowników w odpowiednie narzędzia, atestowaną odzież roboczą, i sprzęt ochrony osobistej.
- 5.7.3 Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót wycinkowy schemat organizacyjny podmiotu dostosowany do schematu organizacyjnego Zamawiającego, wykaz osób kierownictwa i dozoru ruchu sprawujących nadzór nad zleconymi i przyjętymi do realizacji robotami wraz z odpisami stwierżeń kwalifikacji wydanych przez organy państwowego nadzoru górniczego.
- 5.7.4 Roboty należy prowadzić w oparciu o system pracy na dole w PKW S.A. ZG Janina. Zjazd i wyjazd szybem odbywał się będzie na zasadach obowiązujących pracowników Zamawiającego.
- 5.7.5 Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie, badania psychologiczne oraz przeszkoleni w zakresie stosowania aparatów ucieczkowych i przepisów BHP na terenie kopalni.
- 5.7.6 Wykonawca zobowiązany jest prowadzić dokumentację prowadzonych robót i przeprowadzanych kontroli instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 5.7.7 Wykonawca po zakończeniu realizacji zadań uprządkuje rejony prac oraz przygotowuje do odbioru technicznego.
- 5.7.8 Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wyrządzone szkody w trakcie wykonywania prac będących przedmiotem umowy.
- 5.7.9 Roboty będą wykonywane z zastosowaniem odpowiednich środków technicznych i metod pracy gwarantujących bezpieczeństwo pracowników jak również mienia zakładu Zamawiającego.
- 5.7.10 Wykonawca odpowiada przed organami kontrolnymi (WUG, OUG, PIP) za prowadzone roboty stan urządzeń i instalacji w przekazanym rejonie.

5.8 Zakres wykonania robót:

- 5.8.1 Zabudowa w komorze rozdzielni pól rozdzielczych w układzie dwóch sekcji. W skład której wchodzi dwa pola dopływowe sześć pól odpływowych i pole sprzęgłowe.
- 5.8.2 Ustawienie, podłączenie zespołu transformatorowego (dostarcza **Zamawiający**), wykonanie instalacji oświetleniowej w rozdzielni wraz z zabudową lamp oświetleniowych oraz uruchomieniem urządzeń klimatyczno grzewczych w rozdzielni.
- 5.8.3 Wyłożenie, podwieszenie, połączenie światłowodu o łącznej długości 200m i nawiązanie się do istniejącej kopalnianej sieci światłowodowej.
- 5.8.4 Zabudowa i uruchomienie sterowania i wizualizacji pól rozdzielczych na istniejącym stanowisku powierzchniowym.
- 5.8.5 Zabudowa i uruchomienie telewizji przemysłowej w komorze budowanej rozdzielni z transmisją sygnału do stanowiska powierzchniowego.
- 5.8.6 Budowa linii kablowej 6kV o długości 800m z podszybia szybu Janina IV poz. 350m objazdami szybu, przekopem połączeniowym zachodnim, przekopem zachodnim poziom 350 do podszybia szybu Janina VI. Z podszybia szybu Janina VI w poz. 500m objazdem I, do rozdzielni 6kV.
- 5.8.7 Wykonanie prac łączeniowych wyłożonego kabla 6kV,
- 5.8.8 Przeprowadzenie wymaganych obowiązującymi przepisami pomiarów, badań, sprawdzeń i prób funkcjonalnych dla nowo zainstalowanej linii kablowej i rozdzielni udokumentowane stosownymi protokołami i sprawozdaniami.

FORMULARZ OFERTOWY

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia
(miejsowość)

Oficjalna, pełna nazwa Wykonawcy lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:

.....

Dokładny adres pocztowy Wykonawcy/-ów:

.....

Pozostałe informacje o Wykonawcy/-cach:

NIP REGON

Nr konta bankowego.....

telefon fax

e-mail

Adres internetowy (URL)

**Zamawiający: Południowy Koncern Węglowy SA
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37**

O F E R T A

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa 25/2010/EEZP/AW) na:

**Budowa dwóch rozdzielni 6 kV
dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A.
– Zakład Górniczy Janina**

I. CENA

Część nr 1 zamówienia

Budowa Rozdzielni 6kV w pokł. 119/2 dla zasilania ścian w partii „K2”.

Przedmiot zamówienia	Cena netto [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto	Cena brutto [zł]
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4 (2 + VAT)</i>
Dostawa i montaż pól rozdzielczych średniego napięcia wraz z wyposażeniem dodatkowym%
Dostawa i montaż systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni.%
Łączna cena oferty		x	

Łączna cena brutto oferty zamówienia (słownie złotych):

.....
.....

Część nr 2 zamówienia

Budowa Rozdzielni 6kV wraz z zasilaniem na poz. 500 przy szybie Janina VI.

Przedmiot zamówienia	Cena netto [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto	Cena brutto [zł]
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4 (2 + VAT)</i>
Dostawa i montaż pól rozdzielczych średniego napięcia wraz z wyposażeniem dodatkowym oraz instalacją oświetleniową i urządzeniami klimatyzacyjno – grzewczymi%
Dostawa i montaż systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni.%
Dostawa i montaż linii kablowej 6 kV wraz z uchwytemi kablowymi i osprzętem łączeniowym%
Łączna cena oferty		x	

Łączna cena brutto oferty zamówienia (słownie złotych):

.....
.....

Uwaga:

W cenie oferty Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Termin realizacji zamówienia:

dla części nr 1 zamówienia - do 4 miesięcy od daty zawarcia umowy.

dla części nr 2 zamówienia - do 29 października 2010r.

III. GWARANCJA:

Na wykonany przedmiot zamówienia Wykonawca udziela gwarancji na okres:

- część nr 1 zamówienia miesięcy,
- część nr 2 zamówienia miesięcy,

od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru technicznego.

IV. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

1. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje potrzebne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że oferta **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./*

Oświadczamy, że oferta **zawiera** informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. /*

Informacje poufne zawarte są w następujących dokumentach wydzielonych z oferty do koperty wewnętrznej:

...../*

...../*

...../*

***/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić**

5. Oświadczamy, że wadium w kwocie złotych zostało wniesione w dniu w formie

.....
(*podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*)

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

WYKAZ DOSTAW

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego Budowa dwóch rozdzielni 6 kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Janina - sprawa nr 25/2010/EEZP/AW.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto zamówienia [zł]	Termin/* realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres zamawiającego będącego stroną umowy]	Nr załącznika/** do Wykazu usług w postaci dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie lub wykonywanie zamówienia [np. referencje]
1	2	3	4	5	6

/* - wykazany termin realizacji musi zawierać się w okresie wskazanym w sekcji II.B. SIWZ.

** - dla każdej pozycji Wykazu dostaw należy przedłożyć dokument potwierdzający należyte wykonanie lub wykonywanie zamówienia.

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
dotyczące statusu prawnego

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego Budowa dwóch rozdzielni 6 kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Janina - sprawa nr 25/2010/EEZP/AW.

1. *Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych.*
2. *Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 2 pkt 1 i pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.*
3. *Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych. (dotyczy tylko Wykonawcy będącego osobą fizyczną, a gdy nie dotyczy - należy skreślić cały pkt 3)*

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
dotyczące zdolności technicznej

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego Budowa dwóch rozdzielni 6 kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Janina - sprawa nr 25/2010/EEZP/AW.

1. *Oświadczamy, że zamówienie będziemy realizować **samodzielnie**, tj. bez udziału podwykonawców /**

lub

*Oświadczamy, że zamówienie będziemy **realizować z udziałem podwykonawców /****

*Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje:/**

.....
.....

/ **niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić*

2. *Oświadczamy, że **nie będziemy** polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów. /**

lub

*Oświadczamy, że **będziemy** polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów.*

W związku z powyższym przedstawiamy pisemne zobowiązanie podmiotów:

.....
(należy wpisać nazwę podmiotu/-ów wystawiających pisemne zobowiązanie)

.....
*do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia, które stanowi załącznik nr do oferty. /**

/ **niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić***

3. *Oświadczamy, że dysponujemy osobami posiadającymi stwierdzenie kwalifikacji kierownictwa i osób dozoru ruchu wydane przez organ nadzoru górniczego dla stanowisk w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny:*

- osoby Kierownika Działu Energo - Maszynowego,
 - osoby dozoru wyższego o specjalności elektrycznej,
 - osoby dozoru średniego o specjalności elektrycznej.
4. Oświadczamy, że dysponujemy osobami z kwalifikacjami do wykonywania prac na stanowisku elektromontera sprzętu elektrycznego o napięciu do 1kV i powyżej 1kV w ruchu podziemnych zakładów górniczych, wydanymi przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego.
 5. Oświadczamy, że dysponujemy osobami posiadającymi zaświadczenie ukończenia kursu na wykonywanie muf, połączeń kablowych wydane przez rzeczoznawcę (dotyczy części 2).
 6. Oświadczamy, że dysponujemy osobami posiadającymi minimum 3 letnią praktykę pracy pod ziemią w oddziałach elektrycznych.
 7. Oświadczamy, że zastosowany system zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni będzie umożliwiał współdziałanie z istniejącym system pracującym w ZG Janina.
 8. Oświadczamy, że dostarczymy przedmiot zamówienia, w którym wszystkie podzespoły i elementy będą fabrycznie nowe (tj. wyprodukowane w latach 2009 lub 2010) i spełniać będą wymagania określone w zał. nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.
 9. Oświadczamy, że montaż zostanie wykonany u Zamawiającego w miejscu wyznaczonym i określonym w załączniku nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia.

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**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

Miejscowość:, dnia

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie:

Adres siedziby:

.....

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
(w związku z realizacją umowy)
o gotowości przestrzegania obowiązujących
u Zamawiającego rygorów związanych z ochroną środowiska
- w ramach wdrożonego zintegrowanego systemu zarządzania
Południowego Koncernu Węglowego S.A.

w sprawie: spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego Budowa dwóch rozdzielni 6 kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Janina - sprawa nr 25/2010/EEZP/AW.

Uprawnieni do reprezentowania **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 w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, 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 odpadów w procesie realizacji przedmiotu zamówienia, jako ich wytwórca i posiadacz zobowiązujemy się do postępowania z nim zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami.

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Projekt umowy

zawarta w dniu r. w Jaworznie, pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie,

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

NIP 6321880539, REGON 240033634,

nr KRS 0000228587 - Sąd Rejonowy Katowice – Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,

kapitał zakładowy: 352 040 780,00 zł, kapitał wpłacony 352 040 780,00 zł.

zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

1. -

2. -

a firmą:

nazwa:

adres:

NIP....., REGON, nr KRS, Sąd,

kapitał zakładowy:.....

zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

1. -

2. -

Umowa została zawarta na podstawie:

1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Budowę dwóch rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakładu Górniczego Janina” - sprawa nr 25/2010/EEZP/AW – część nr ... zamówienia.
2. Oferty Wykonawcy z dnia - dla części nr zamówienia.
3. Uchwały Zarządu Zamawiającego nrz dnia

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest budowa rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na własny koszt materiały i urządzenia, oraz dokonać montażu i uruchomienia rozdzielni.
3. Wszystkie materiały i urządzenia niezbędne dla wykonania przedmiotu umowy dostarcza Wykonawca, a ich koszt jest wliczony w wynagrodzenie określone w § 3.

4. Szczegółowa specyfikacja dostaw oraz zakres robót ujęty został w załączniku:

- nr 1 – dla części nr 1
- nr 2 – dla części nr 2

5. Wykonawca zobowiązuje się w ramach zamówienia prowadzić prace zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumencie Obowiązki stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego”, dotyczącym wykonywania robót w ruchu zakładu górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Janina w Libiążu, stanowiący załącznik nr 3 do umowy.

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIEŃ OBJĘTYCH UMOWĄ

§ 2

1. Przedmiot umowy Wykonawca zobowiązuje się wykonać w terminie do:

- a) Część 1. - Budowa Rozdzielni 6kV w pokł. 119/2 dla zasilania ścian w partii „K2 “ do 4 miesięcy od daty zawarcia umowy.
 - b) Część 2. - Budowa Rozdzielni 6kV wraz z zasilaniem na poz. 500 przy szybie Janina VI do 29 października 2010r.
2. Wykonawca przystąpi do wykonania poszczególnych zadań na podstawie pisemnych zleceń Zamawiającego, w których zostanie określony zakres prac oraz termin ich wykonania.

CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

§ 3

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy **Wykonawcy** przysługuje wynagrodzenie w kwocie brutto.....zł (słownie złotych:...../100), czyli kwota netto.....zł (słownie złotych:/100) powiększona o podatek VAT w wysokości%, przy czym:

- a) Wynagrodzenie za wykonanie części nr 1 wynosi brutto.....zł (słownie złotych:...../100), czyli netto.....zł (słownie złotych: /100) powiększona o podatek VAT w wysokości%, w tym:
 - Dostawa i montaż pól rozdzielczych średniego napięcia wraz z wyposażeniem dodatkowym zł brutto, czyli netto zł powiększona o podatek VAT w wysokości%,
 - Dostawa i montaż systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni zł brutto, czyli netto zł powiększona o podatek VAT w wysokości%,
- b) Wynagrodzenie za wykonanie części nr 2 wynosi brutto.....zł (słownie złotych:...../100), czyli netto.....zł (słownie złotych: /100) powiększona o podatek VAT w wysokości%, w tym:
 - Dostawa i montaż pól rozdzielczych średniego napięcia wraz z wyposażeniem dodatkowym oraz instalacją oświetleniową i urządzeniami klimatyzacyjno – grzewczymi zł brutto, czyli netto zł powiększona o podatek VAT w wysokości%,
 - Dostawa i montaż systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni zł brutto, czyli netto zł powiększona o podatek VAT w wysokości%,

- Dostawa i montaż linii kablowej 6 kV wraz z uchwytami kablowymi i osprzętem łączeniowym..... zł brutto, czyli netto zł powiększona o podatek VAT w wysokości%.
2. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT Strony ustalają możliwość zmiany ceny zgodnie z obowiązującymi przepisami w drodze aneksu do umowy.
 3. Cena określona w ust. 1 zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym koszty:
 - a) wykonania przedmiotu dostawy,
 - b) wykonania zabudowy przedmiotu dostawy,
 - c) nadzoru **Wykonawcy** nad montażem i uruchomieniem przedmiotu dostawy na dole kopalni,
 - d) prowadzenia serwisu w okresie gwarancyjnym,
 - e) szkolenia dla pracowników Zamawiającego min. 20 osób w zakresie eksploatacji i konserwacji pól rozdzielczych oraz urządzeń monitoringu i wizualizacji pracy rozdzielni.
 - f) odbioru technicznego na dole kopalni,
 - g) wykonania projektu technicznego systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni.
 4. Zapłata nastąpi na konto Wykonawcy w terminie 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
lub
- gdy Wykonawca jest Zakładem Pracy Chronionej:
„Zapłata nastąpi na konto Wykonawcy w terminie 60 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury przez Wykonawcę. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.”
 5. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany bezusterkowy protokół techniczny odbioru przez upoważnione osoby ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, który należy dołączyć do faktury i przesłać na adres:
*Południowy Koncern Węglowy S.A.
ul. Grunwaldzka 37,
43-600 Jaworzno.*
 6. Faktura, do której nie został dołączony bezusterkowy protokół technicznego odbioru nie jest fakturą prawidłowo wystawioną w rozumieniu ust. 5.
 7. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku VAT. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez konieczności składania swojego podpisu.
 8. Należności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przelane na rzecz osoby trzeciej bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
 9. Faktura wystawiona na podstawie niniejszej umowy musi zawierać numer, pod którym umowa zastała wpisana do rejestru umów Zamawiającego.

GWARANCJA

§4

- 2.1. Wykonawca udziela na przedmiot umowy gwarancji na okres, liczonej od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru technicznego.

- 2.2. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad w przedmiocie umowy, Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
- 2.3. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu umowy w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 8 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faksem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.
- 2.4. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zainstalowania przedmiotu umowy. Elementy wymagające wymiany w okresie gwarancyjnym Wykonawca dostarczy na własny koszt do Zamawiającego. Służby techniczne Zamawiającego dostarczą je na miejsce, a Wykonawca dokona ich wymiany przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego.

ZASADY REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

§ 5

1. Wszystkie prace montażowe na dole zakładu będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa geologicznego i górniczego.
2. Przedmiot umowy zostanie wykonany w oparciu o technologię opracowaną przez Wykonawcę i zatwierdzoną przez I Z-cę Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego, Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Janina w Libiążu zgodnie z zakresem ujętym w ofercie technicznej oraz w oparciu o wizję lokalną na terenie Zakładu Górniczego Janina w Libiążu, jak również informacje i wyjaśnienia techniczne uzyskane od upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.
3. Realizacja robót objętych umową przebiegać będzie na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę harmonogramu przebiegu dostaw i robót.
4. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do przeprowadzenia odbioru technicznego przedmiotu umowy, po zakończeniu prac.
5. Zamawiający dokona protokolarnego odebrania robót będących przedmiotem umowy w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia ich do odbioru przez Wykonawcę,
6. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia pracowników wykonujących roboty w zakresie BHP oraz znajomości planu ruchu i sposobów powiadamiania w przypadku zaistnienia wypadku.
7. Integralną częścią niniejszej umowy są „Obowiązki stron w zakresie przestrzegania Prawa geologicznego i górniczego”, stanowiące załącznik nr 3 do niniejszej umowy, określające w szczególności zasady współpracy pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą wynikające z Prawa geologicznego i górniczego oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U. Nr 139, poz. 1169 z późn. zm.).
8. Zamawiający, w celu współdziałania w należyтым wykonaniu umowy przez Wykonawcę, umożliwi na warunkach określonych w odrębnych umowach i Zarządzeniu Nr 4/2006 Prezesa Zarządu – Dyrektora Naczelnego Południowego Koncernu Węglowego S.A. z dnia 08.01.2006r. wraz z późniejszymi aneksami, do korzystania za odpłatnością przez pracowników Wykonawcy z:
 - a) łaźni, szatni i pralni,
 - b) lamp górniczych oraz pochłaniaczy ochronnych górniczych,
 - c) obsługi przez markownię i lampiarnię,
 - d) pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
 - e) pomieszczenia na przechowanie oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni.

DOKUMENTACJA

§ 6

1. **Wykonawca** dostarczy **Zamawiającemu** najpóźniej w dniu dostawy materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy następujące dokumenty :
 - Dopuszczenia Prezesa WUG umożliwiające zastosowanie wyrobu w podziemnych wyrobiskach zakładu górniczego na podstawie obowiązujących przepisów,
 - Deklarację zgodności WE dla dostarczonych urządzeń.
 - Dokumentację techniczno-ruchową (instrukcję użytkowania, obsługi i warunki napraw) dla każdego rodzaju pola.
 - Dokumentację i instrukcję eksploatacji systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni.
 - Deklarację zgodności dla systemu zdalnego sterowania i wizualizacji.
 - Świadectwo jakości.
 - Świadectwa badań lub legalizacji.
 - Kartę gwarancyjną.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie:
 - Dokumentacji sterowania, monitoringu i wizualizacji pracy rozdzielni.
 - Projektu budowy rozdzielni, na podstawie którego Zamawiający opracuje Dokumentację Techniczną,

NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

§ 7

1. Osobami odpowiedzialnymi za nadzór i realizację umowy są:
 - a) ze strony Zamawiającego:
 - za realizację i rozliczenie umowy: mgr inż. Jerzy Latko, tel. 032 6270622
mgr inż. Tomasz Manczyk, tel. 032 6270594
 - za nadzór nad realizacją umowy: mgr inż. Władysław Niemczyk, tel. 032 6270548
mgr inż. Kazimierz Hoła, tel. 032 6270590
 - c) ze strony Wykonawcy
 - 1)
 - 2)
2. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór i realizację umowy, wymienionych w ust.1 nie stanowi zmiany umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez Stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.

KARY UMOWNE

§ 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w §3 ust.1
 - b) z tytułu nieterminowego wykonania umowy – za każdy dzień zwłoki 0,2% wynagrodzenia netto określonego w §3 ust.1.
 - c) za zwłokę w wykonaniu naprawy gwarancyjnej – w wysokości 2 000zł za każdą rozpoczętą dobę opóźnienia.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w §3 ust.1
3. W przypadku przerwania lub wstrzymania realizacji robót przez Zamawiającego, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za wykonane prace, na podstawie protokołu stwierdzającego zaawansowanie robót.
4. W przypadku gdy kary umowne nie pokryją poniesionych szkód Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
5. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od dnia wystawienia dokumentu obciążeniowego.

SIŁA WYŻSZA

§ 9

1. Od obowiązków określonych w niniejszej umowie Strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności niezależnych od stron umowy, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno-górnictwowych, wojna, rozruchy, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).
2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie 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 §8 ust.1 lit. a) i ust. 2.

OCHRONA ŚRODOWISKA

§ 10

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

POUFNOŚĆ

§ 11

1. Obie Strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących obu Stron, a uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy.
2. Postanowienia ust.1 nie dotyczą dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego zawarto niniejszą umowę oraz innych dokumentów i danych stanowiących informację publiczną.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 12

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
2. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do umowy.
3. Strony umowy dopuszczają możliwość zmiany warunków umowy - z zastrzeżeniem art.144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy na warunkach określonych w art.145 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
6. Spory wynikłe z niniejszej umowy, będzie rozstrzygał sąd powszechny, właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
7. Strony umowy zobowiązują się do zawarcia odrębnej umowy serwisowej, o której mowa w § 7 ust 6.
8. Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Specyfikacja dostaw oraz szczegółowy zakres robót (dotyczy części nr 1 zamówienia).
- Załącznik nr 2 – Specyfikacja dostawy oraz szczegółowy zakres robót (dotyczy części nr 2 zamówienia).
- Załącznik nr 3 - Obowiązki stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego”.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Szczegółowa specyfikacja dostawy oraz szczegółowy zakres robót dla części nr 1**1. Szczegółowa specyfikacja dostaw.**

L.p.	Wyszczególnienie	J.m. (kpl., szt., m)	Ilość	Uwagi
1	Pola rozdzielcze dopływowe typu: - .....	.....	.....	.....
2	Pola rozdzielcze odpływowe typu: - .....	.....	.....	.....
3	Pole rozdzielcze sprzęgłowe typu:- .....	.....	.....	.....
5	System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni składający się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
6	Wyposażenie dodatkowe składająca się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....

..... wpisać: typ, oznaczenie, nazwę, parametr, jednostkę miary, ilość, w razie potrzeby uwagi

2. Szczegółowy zakres robót.

- 2.1. Zabudowa w komorze rozdzielni pól rozdzielczych w układzie dwóch sekcji. W skład której wchodzi dwa pola dopływowe osiem pól odpływowych i pole sprzęgłowe.
- 2.2. Ustawienie, podłączenie zespołu transformatorowego, wykonanie instalacji oświetleniowej w rozdzielni wraz z zabudową lamp oświetleniowych (instalację oświetleniową, zespół transformatorowy, lampy dostarcza Zamawiający).
- 2.3. Wyłożenie, podwieszenie, połączenie światłowodu o łącznej długości 3000m i nawiązanie się do istniejącej kopalnianej sieci światłowodowej.
- 2.4. Zabudowa i uruchomienie sterowania i wizualizacji pól rozdzielczych na istniejącym stanowisku powierzchniowym.
- 2.5. Zabudowa i uruchomienie telewizji przemysłowej w komorze nowobudowanej rozdzielni z transmisją sygnału do stanowiska powierzchniowego.
- 2.6. Roboty będą wykonywane z zastosowaniem odpowiednich środków technicznych i metod pracy gwarantujących bezpieczeństwo pracowników jak również mienia zakładu Zamawiającego.

Szczegółowa specyfikacja dostawy oraz szczegółowy zakres robót dla części nr 2**1. Szczegółowa specyfikacja dostaw.**

L.p.	Wyszczególnienie	J.m. (kpl., szt., m)	Ilość	Uwagi
1	Pola rozdzielcze dopływowe typu: - .....	.....	.....	.....
2	Pola rozdzielcze odpływowe typu: - .....	.....	.....	.....
3	Pole rozdzielcze sprzęgłowe typu:- .....	.....	.....	.....
4	Kabel 6kV 3 x 185/ x* mm ² typu:- .....	.....	.....	.....
5	Osprzęt łączeniowy typu :- .....	.....	.....	.....
6	Uchwyty kablowe podwójne ocynkowane **	.....	.....	.....
8	Lampy oświetleniowe typu -.....	.....	.....	.....
9	Instalacja oświetleniowa przewód typu - .....	.....	.....	.....
10	System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni składający się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
11	Urządzenie klimatyczno grzewcze typu - .....	.....	.....	.....
12	Wyposażenie dodatkowe składająca się z: - ..... - ..... - ..... - .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....

..... wpisać: typ, oznaczenie, nazwę, parametr, jednostkę miary, ilość, w razie potrzeby uwagi,

* – x to przekrój wewnętrznych przewodów ochronnych - zgodny z wymaganiami pkt. 2.4. normy PN-G-42041:1997

** uchwyty kablowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami w zakresie budowy, materiałów oraz wymiarów wieszaków i uchwytów kablowych zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi EMAG. Instrukcja nr 1/7/2004 Elektroenergetyczne linie kablowe w wyrobiskach podziemnych zakładach górniczych.

3. Szczegółowy zakres robót.

- 3.1. Zabudowa w komorze rozdzielni pól rozdzielczych w układzie dwóch sekcji. W skład której wchodzi dwa pola dopływowe sześć pól odpływowych i pole sprzęgłowe.
- 3.2. Ustawienie, podłączenie zespołu transformatorowego (dostarcza **Zamawiający**), wykonanie instalacji oświetleniowej w rozdzielni wraz z zabudową lamp oświetleniowych oraz uruchomieniem urządzeń klimatyczno grzewczych w rozdzielni.
- 3.3. Wyłożenie, podwieszenie, połączenie światłowodu o łącznej długości 200m i nawiązanie się do istniejącej kopalnianej sieci światłowodowej.
- 3.4. Zabudowa i uruchomienie sterowania i wizualizacji pól rozdzielczych na istniejącym stanowisku powierzchniowym.
- 3.5. Zabudowa i uruchomienie telewizji przemysłowej w komorze budowanej rozdzielni z transmisją sygnału do stanowiska powierzchniowego.
- 3.6. Budowa linii kablowej 6kV o długości 800m z podszybia szybu Janina IV poz. 350m objazdami szybu, przekopem połączeniowym zachodnim, przekopem zachodnim poziom 350 do podszybia szybu Janina VI. Z podszybia szybu Janina VI w poz. 500m objazdem I do rozdzielni 6kV.
- 3.7. Wykonanie prac łączeniowych wyłożonego kabla 6kV,
- 3.8. Przeprowadzenie wymaganych obowiązującymi przepisami pomiarów, badań, sprawdzeń i prób funkcjonalnych dla nowo zainstalowanej instalacji udokumentowane stosownymi protokołami i sprawozdaniami.
- 3.9. Roboty będą wykonywane z zastosowaniem odpowiednich środków technicznych i metod pracy gwarantujących bezpieczeństwo pracowników jak również mienia zakładu Zamawiającego.

**Obowiązki stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego”
dotyczące wykonywania robót w ruchu zakładu górniczego
Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Janina w Libiążu.**

§ 1

Niniejsze Obowiązki stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego” dotyczące wykonania przedmiotu umowy „Budowa dwóch rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakładu Górniczego Janina”, precyzujące wzajemne zobowiązania stron umowy oraz ustalenia organizacyjno-techniczne, wynikające z obowiązujących przepisów, aktów wykonawczych. Prace związane z realizacją umowy będą wykonywane w okresie trwania umowy. Zakres i sposób wykonania prac będą wykonywane zgodnie z harmonogramem realizacyjnym prac montażowych.

§ 2

Wykonawca zobowiązany jest :

- 1) Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu zakładu górniczego do wymogów określonych w aktach prawnych:
 - Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 4 lutego 1994r. (jedn. tekst Dz. U. 2005 nr 228, poz.1947 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
 - 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 .
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 czerwca 2002r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. 2002 nr 84, poz. 755 z późniejszymi zmianami).
 - Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974r (jedn. tekst Dz. U. 1998 nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01 lipca 2009r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. 2009 nr 105, poz. 870 z późniejszymi zmianami).
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997r. w sprawie służby BHP (Dz. U. 1997 nr 109, poz. 704 z późniejszymi zmianami).
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
 - Ustawa o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych z dnia 30 października 2002r (Dz. U. 2002 nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 nr 191, poz. 1596 z późniejszymi zmianami).
- 2) Zapewnić kierownictwo i dozór nad wykonywanymi robotami przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z art. 68 ustawy "Prawo Geologiczne i Górnicze" z dnia 04.02.1994 r. z późniejszymi zmianami. Wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego SA. lub osobie posiadającej Jego pełnomocnictwo przed rozpoczęciem robót, a w trakcie prowadzenia robot, w przypadku zaistnienia zmian, wykaz na bieżąco aktualizować.
- 3) Przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia część schematu organizacyjnego z wyszczególnieniem osób kierownictwa i dozoru ruchu, które sprawować będą nadzór nad robotami oraz przedłożyć odpisy posiadanych stwierdzeń kwalifikacji ww. osób wydanych przez organy państwowego nadzoru górniczego.
- 4) Przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia zakres obowiązków i odpowiedzialności osób sprawujących kierownictwo i nadzór nad wykonywanymi robotami.
- 5) Posiadać służbę BHP i przejąć na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów "Prawa Geologicznego i Górniczego":
 - a) odpowiadać za całokształt spraw związanych z bezpieczeństwem pracy załogi zatrudnionej w rejonie, za który jest odpowiedzialny Wykonawca,
 - b) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, powiadomić o tym fakcie Zamawiającego, zabezpieczyć miejsce wypadku, a w przypadkach koniecznych wyprowadzić załogę ze strefy zagrożenia,
 - c) sporządzać dokumentację powypadkową.
- 6) Zapewnić, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego lub osobę posiadającą Jego pełnomocnictwo.
- 7) Prowadzić roboty zgodnie z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi wraz z technologiami.
- 8) Pouczyć wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego o obowiązkach wynikających z art. 77 ust. 1 "Prawo Geologiczne i Górnicze".
- 9) Prowadzić dokumentację szkoleń pracowników (m.in. szkoleń nowoprzyjętych, szkoleń okresowych, instruktaży stanowiskowych).
- 10) Zapewnić szkolenia pracowników w zakresie obowiązującego w kopalni porządku i dyscypliny pracy, przepisów bhp oraz bezpieczeństwa pożarowego i występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu robót, zgłaszania wypadków i zagrożeń, a także przeprowadzenie szkolenia wstępnego i okresowego pracowników wg obowiązujących przepisów. Wykonawca nie może zatrudnić w zakładzie górniczym pracownika, który szkolenia takiego nie odbył.
- 11) Zatrudniać w zakładzie górniczym wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią lub inne specjalistyczne jeżeli są wymagane.
- 12) W przypadku zaistnienia stanu zagrożenia dla życia i zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego, Wykonawca obowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie robót w strefie zagrożenia, wycofać pracującą tam załogę w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie dyspozytora kopalni i kierownictwo ruchu zakładu górniczego.
- 13) Wykonywać i przestrzegać polecenia wpisane przez Zamawiającego do „Oddziałowej książki

- raportowej i kontroli robót” przez osoby dozoru wyższego.
- 14) Prawidłowo eksploatować powierzony sprzęt Zamawiającego.
 - 15) Posiadać wymagane dopuszczenia WUG, deklaracje zgodności na znak CE, atesty, świadectwa jakości, na wszelkie materiały, sprzęt i urządzenia wykorzystywane przez Wykonawcę.
 - 16) Wyposażyć swoich pracowników w odzież ochronną i roboczą, obuwie robocze, środki ochron indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami Zamawiającego oraz w podstawowe narzędzia niezbędne do prowadzenia robót. Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży ochronnej i roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego.
 - 17) Zapoznać w niezbędnym zakresie z planem ruchu kopalni osoby kierownictwa i dozoru ruchu.
 - 18) Zapewnić ochronę mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
 - 19) Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informację o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji umowy i ich wpływie na środowisko.
 - 20) Zapoznać się przed rozpoczęciem robót i przestrzegać podczas realizacji umowy Zintegrowanego Systemu Zarządzania w obszarze zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego.
 - 21) Zapoznać załogę Wykonawcy przed rozpoczęciem robót w niezbędnym zakresie z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego, prowadzić ciągłą analizę i ocenę ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy oraz przedkładać udokumentowaną ocenę ryzyka do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
 - 22) Zgłaszać do Działu BHP Zamawiającego ostatniego dnia każdego miesiąca wszystkie wypadki pracowników Wykonawcy, choroby zawodowe oraz zdarzenia potencjalnie wypadkowe.
 - 23) Bezwzględnie wykonywać polecenia osób kontrolujących ze strony Zamawiającego oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących (WUG, OUG, UGBKUE, PIP, Sanepid).
 - 24) Utrzymywać ład i porządek w miejscu wykonywania prac.
 - 25) Przedstawiać na każde życzenie przedstawicielom Zamawiającego dokumentację pracowników (badania okresowe i psychologiczne, szkolenia, instruktaże) oraz pozostałe dokumenty dotyczące realizacji robót (dopuszczenia, deklaracje zgodności, DTR-ki i instrukcje obsługi stosowanych własnych urządzeń).
 - 26) Działać zgodnie 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.
 - 27) Stosować urządzenia, sprzęt i materiały spełniające wymogi określone w Prawie Geologicznym i Górniczym oraz w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych.
 - 28) Przestrzegać procedury 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, obowiązkowego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego SA.
 - 29) Prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:
 - a) aktualny wykaz kierownictwa i dozoru ruchu oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Janina,

- b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych,
- c) o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu zakładu górniczego,
- d) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,
- e) wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac.

Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.

- 30) Natychmiastowo wstrzymać prowadzenie robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Zamawiającego oraz przystąpić dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.
- 31) Przestrzegać wymagania dotyczące ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S. A. procedurach:
 - a) P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
 - b) P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
 - c) P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych i oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami
- 32) Przestrzegać zasad dotyczących Zintegrowanego Systemu Zarządzania obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym procedura P-1.10 - Procedura gotowości na wypadek awarii i reagowania na awarie postępowania w przypadku sytuacji awaryjnych, działania zapobiegawcze oraz zasady postępowania poawaryjnego.
- 33) Do poniesienia pełnej odpowiedzialności pracowniczej, cywilnej i wszelkiej odpowiedzialności odszkodowawczej względem zatrudnionych przez siebie pracowników z tytułu zaistniałych wypadków przy pracy i chorób zawodowych, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników.
- 34) Do pokrycia kosztów remontów, napraw lub przywrócenia do stanu zgodnego z DTR sprzętu, maszyn, urządzeń i instalacji **Zamawiającego**, uszkodzonych wskutek wykonywania czynności montażowych przez pracowników **Wykonawcy** niezgodnych z obowiązującymi przepisami BHP, instrukcjami obsługi i dokumentacjami techniczno-ruchowymi.

§ 3

Zamawiający jest zobowiązany:

- 1) Przekazać protokolarnie front robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
- 2) Wyposażyć wyrobiska w sprzęt ppoż. i wentylacyjny, zapewnić nadzór nad stanem wentylacji oraz przeprowadzić okresowe, zgodne z przepisami, analizy i pomiary środowiska pracy. Z wynikami analizy i pomiarów należy zapoznać Wykonawcę.
- 3) Zapewnić pracownikom Wykonawcy zjazd i wyjazd szybem.
- 4) Zapewnić załodze Wykonawcy możliwość korzystania z ambulatorium (punkt opatrunkowy).
- 5) W razie wypadku pracownika Wykonawcy niezwłocznie zawiadomić o zaistniałym wypadku Wykonawcę. 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 ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.

- 6) Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 7) 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.
- 8) Przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o zaistniałych wypadkach i zdarzeniach w resorcie górnictwa oraz tygodniową tematykę szkoleń BHP.
- 9) Zapoznać Wykonawcę ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w zakładzie górniczym Zamawiającego oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych.
- 10) W celu należytego wykonania obowiązku współdziałania zapewnić świadczenie usług w zakresie kontroli i rejestracji czasu pracy pracowników Wykonawcy przez Oddział Lampowni i Gospodarki Pochłaniaczami.
- 11) Zamawiający zobowiązuje się w celu należytego wykonania obowiązku współdziałania wynikającego z art.354 KC do świadczenia na rzecz Wykonawcy następujących usług niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie:
 - Udostępnić dostawy energii elektrycznej oraz zapewnienie łączności telefonicznej.
 - zabezpieczyć pierwszą pomoc lekarską w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy,
 - zabezpieczyć transport sanitarny.
- 12) Zamawiający zobowiązuje się do świadczenia na rzecz Wykonawcy odpłatnych usług niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie: wynajem pomieszczeń, odbiór odpadów komunalnych, korzystanie z łaźni, korzystanie z kawy i dystrybutorów wody mineralizowanej, woda pitna, odbiór ścieków do kanalizacji, korzystanie z obsługi przez markownię i lampownię, energia elektryczna (ilość energii elektrycznej kalkulowana indywidualnie wg zainstalowanego wyposażenia np. kserokop., komputer, drukarka, czajnik), łączność telefoniczna. Usługi te Zamawiający świadczył będzie na podstawie odrębnie zawartych umów, na zasadach określonych w „Cennik opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A. od 01.07.2006”.

§ 4

Wzajemne współdziałanie stron

- 1) W celu zapewnienia właściwej współpracy i koordynacji robót w ramach zakładu górniczego pomiędzy osobami kierownictwa i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, będą się odbywały spotkania w terminach uzależnionych od potrzeb ruchowych.
- 2) Budowa Rozdzielni 6kV w pokł. 119/2 dla zasilania ścian w partii „K2” będzie odbierana komisyjnie przez odpowiednie służby Wykonawcy z udziałem przedstawiciela ze strony Zamawiającego. Zgodnie z Zarządzeniem nr 8/2008 Dyrektora Technicznego ZG Janina I z-cy Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego z dnia 07.04.2008 (dotyczy części 1).
- 3) Budowa Rozdzielni 6kV wraz z zasilaniem na poz. 500 przy szybie Janina VI będzie odbierana komisyjnie przez odpowiednie służby Wykonawcy z udziałem przedstawiciela ze strony Zamawiającego. Zgodnie z Zarządzeniem nr 8/2008 Dyrektora Technicznego ZG Janina I z-cy Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego z dnia 07.04.2008 (dotyczy części 2).
- 4) Protokoły odbiorów będą zatwierdzane przez I-go Zastępcę Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego lub osobę posiadającą Jego pełnomocnictwo.
- 5) Kontrolę załogi Wykonawcy, na okoliczność trzeźwości oraz posiadania środków do wzniesienia ognia prowadzi Zamawiający i Wykonawca.
- 6) Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.

§ 5

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego

- 1) Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Janina, I-szy Zastępca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego SA. odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Janina - Południowego Koncernu Węglowego S. A., w tym za akceptację stosownych projektów technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
- 2) Za koordynację oraz nadzór nad robotami odpowiedzialni są :
 - a) Główny Elektryk – w zakresie robót elektrycznych, na obiektach ruchu zakładu górniczego ZG Janina ,
 - b) Główny Inżynier Wentylacji całość spraw związanych z wentylacją na obiektach zakładu górniczego ZG Janina,
 - c) Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania - w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego.

§6

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Wykonawcy

1. Zakres koordynacji nadzoru i dozoru ruchu ze strony Wykonawcy:
 - a) Koordynację, nadzór i dozór nad całością robót ze strony Wykonawcy pełnić będzie:
.....
 - b) Dozór nad wykonywanymi robotami sprawować będą:
 - c)

§ 7

Zasady, tematyka, program, ewidencja przeszkolenia pracowników Wykonawcy.

1. Przed przystąpieniem do wykonywania pracy w ruchu zakładu górniczego pracownicy Wykonawcy zostaną przeszkoleni w zakresie obowiązujących w ZG Janina przepisów dotyczących prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, a także zgłaszania wypadków i zagrożeń. Szkolenie powyższe na wniosek Wykonawcy przeprowadzi ośrodek świadczący usługi szkoleniowe na rzecz ZG Janina w oparciu o zatwierdzony przez Zamawiającego program. Kosztem w/w szkolenia Wykonawca zostanie obciążony przez ośrodek szkoleniowy.
2. Zamawiający zapewni załodze Wykonawcy okresowe szkolenia na okoliczność użycia sprzętu oczyszczającego ucieczkowego, izolującego układ oddechowy, benzynowych lamp wskaźnikowych, lamp osobistych na równi z pracownikami Zamawiającego.
3. Przed rozpoczęciem robót Szytgar Oddziału Zamawiającego zobowiązany jest do przeprowadzenia za podpisem instruktora dla pracowników Wykonawcy obejmującego zapoznanie z rejonem wykonywania prac, drogami dojściowymi do miejsca pracy, drogami ucieczkowymi, lokalizacją punktu opatrunkowego w kopalni, z systemem łączności i alarmowania, z zagrożeniami w miejscu wykonywania robót wynikających z ruchu zakładu

górniczego, z rozmieszczeniem sprzętu p.poż. w rejonie wykonywanych robót, z obowiązkiem zgłaszania zagrożeń i wypadków.

4. Osoby koordynujące, nadzorujące, dozorujące realizację przedmiotowych robót ze strony Wykonawcy muszą zapoznać się z dokumentacją techniczno-technologiczną. Również pracownicy na stanowiskach robotniczych Wykonawcy zatrudnieni przy wykonawstwie dokumentowanych robót muszą zostać zapoznani z dokumentacją robót. Powyższe powinno być potwierdzone ich podpisem.

§ 8

Zasady ewidencji osób wykonawcy w Zakładzie Górniczym.

1. Osoby dozoru ruchu Wykonawcy mają obowiązek podawania na początku zmiany ilościowy stan pracowników zatrudnionych na danej zmianie odpowiednio do:
 - Dyspozytora
 - Markowni
 - Osoby dozoru oddziału ED-1(dotyczy części 1) lub ED-2 (dotyczy części 2)
Zamawiającego prowadzącą daną zmianę .
2. Dozór Wykonawcy na bieżąco prowadzi rejestr zatrudnionych w każdym dniu swoich pracowników oraz pracowników oddelegowanych.
3. Bezpośrednio po zakończeniu robót na danej zmianie osoba dozoru Wykonawcy zgłasza opuszczenie rejonu wykonywania prac Dyspozytorowi Ruchu oraz osobie dozoru oddziału ED-1 oraz potwierdza wpisem w książce na markowni .
4. W przypadku konieczności pozostawienia pracowników poza normatywny czas pracy w celu realizacji niezbędnych prac lub ukończenia ważnego etapu robót, osoba dozoru Wykonawcy musi to uzgodnić z Dyspozytorem Ruchu, sztygarem prowadzącym zmianę w oddziale ED-1(dotyczy części 1) lub ED-2 (dotyczy części 2) oraz z Markownią kopalni.

§ 9

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

§ 10

W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 11

Wszelkie zmiany wymagają dla swej ważności formy pisemnej w formie aneksu – pod rygorem nieważności.

§ 12

Załącznik został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

Załącznik:

Cennik opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

C E N N I K O P Ł A T
dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A.

Lp.	RODZAJ USŁUGI/ŚWIADCZENIA	OPŁATA
*1.	Wynajem pomieszczeń	
1.1.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO)-podwyższony standard	15,00 zł/m ² /miesiąc
1.1.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO)-podwyższony standard	17,47 zł/m ² /miesiąc
1.2.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO)	12,00 zł/m ² /miesiąc
1.2.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO)	14,14 zł/m ² /miesiąc
1.3.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów) - lokale przemysłowo-produkcyjne - lokale usługowo-handlowe	5,50 zł/m ² /miesiąc
1.4.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów) - lokale magazynowo-składowe	2,50 zł/m ² /miesiąc
1.5.	Wynajem pomieszczeń innych nie sklasyfikowanych od 1.1.- 1.4.	
2.	Odbiór odpadów komunalnych	5,02 zł/osobę/miesiąc
3.	Korzystanie z łaźni (woda do kąpieli, suszenie, ogrzewanie, szatnia)	7,70 zł/osobę/dniówkę
4.	Korzystanie z kawy i dystrybutorów wody mineralizowanej	1,00 zł/osobę/dniówkę
5.	Woda pitna	1,70 zł/osobę/miesiąc
6.	Odbiór ścieków do kanalizacji	1,92 zł/osobę/miesiąc
7.	Korzystanie z obsługi przez: a) markownię b) lampownię	a) 2,00 zł/osobę/dniówkę b) wypożyczenie lampy – powierzchnia: 2,00 zł/dniówkę; wypożyczenie lampy i POG-8 – dół: 4,00 zł/dniówkę
8.	Energia elektryczna/ilość energii elektrycznej kalkulowana indywidualnie wg zainstalowanego wyposażenia np. kserokopiarka, komputer, drukarka, czajnik elektryczny.	wg aktualnej taryfy dla zamawiającego oraz kalkulacji sporządzonej przez oddziały MEE zakładów górniczych
9.	Wynajem Sali – dot. sali szkoleniowo-konferencyjnej (rejon Piłsudski)	za pierwszy dzień 1800 zł, za każdy następny 200 zł za godzinę 100 zł (ceny brutto)
10.	Łączność telefoniczna	wg aktualnego cennika opłat za usługi telefoniczne zatwierdzonego uchwałą Zarządu
11.	Pobieranie opłaty za kserowanie dokumentów w Południowym Koncernie Węglowym S.A. dla podmiotów zewnętrznych: <ul style="list-style-type: none"> • kserowanie dokumentów odbywać się będzie w komórkach organizacyjnych Koncernu na rzecz podmiotów występujących o uzyskanie kserokopii dokumentów; • pracownicy komórek organizacyjnych wykonujący taką usługę dokonają naliczenia wartości brutto wykonanej usługi i wystawią zlecenie do zapłaty w kasie Koncernu; • zlecenie zapłaty w kasie Koncernu stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT w Wydziale Księgowości. 	netto 0,18 zł za stronę formatu A4 + podatek VAT w wysokości 22%
12.	Pobieranie opłaty za dzierżawę gruntu będącego własnością Południowego Koncernu Węglowego S.A.	netto 10 zł/m ²

*1. – w zależności od standardu pomieszczenia określonego przez Wydział Administracyjno – Gospodarczy Południowego Koncernu Węglowego S.A.

- *Do powyższych cen będzie doliczany podatek VAT w obowiązującej wysokości.*
- *Południowy Koncern Węglowy S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany cen.*
- *Termin płatności faktur za powyższe usługi/dostawy wynosi 14 dni od daty wystawienia.*

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA