

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

do przetargu nieograniczonego na:

Dostawa górniczej ognioszczelnej rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego SOBIESKI

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 +48 32 615 08 62 lub +48 32 615 59 42,

tel. +48 32 618 52 01

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 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

***Dostawa górniczej ognioszczelnej rozdzielni 6kV
dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego SOBIESKI***

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 31213100-3 - „Rozdzielnie”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy do dnia 30.12.2012 r., w tym:

- 1) Dostawa podzielona zostanie na 2 etapy:
 - a) **ETAP I:** od dnia zawarcia umowy do dnia 01.11.2012 r. – dostawa pól dopływowych (zasilających), pola sprzęgłowego, konstrukcji do posadowienia pól rozdzielczych, osprzętu oświetleniowego, kabla światłowodowego wraz z osprzętem montażowym,
 - b) **ETAP II:** od dnia zawarcia umowy do dnia 30.11.2012 r. – dostawa pozostałego wyposażenia przedmiotu zamówienia.
- 2) Uruchomienie rozdzielni 6 kV, systemu sterowania i wizualizacji oraz systemu monitoringu - od dnia 30.11.2012 r. do dnia 30.12.2012 r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1a – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych.

- Załącznik nr 1b – Szczegółowa specyfikacja dostawy.
- Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór).
- Załącznik nr 3 – Wykaz dostaw (wzór).
- Załącznik nr 4 – Oświadczenia Wykonawcy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania (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.
11. Wymaga się, aby najpóźniej w dniu zawierania umowy, ale przed jej podpisaniem Wykonawca dostarczył Zamawiającemu listę jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej wykonawcy w rozumieniu przepisów o rachunkowości, która stanowić będzie załącznik do umowy oraz niezwłocznie informował Zamawiającego o każdej zmianie w składzie swojej Grupy Kapitałowej.

Jeśli wykonawca nie należy do żadnej Grupy Kapitałowej, zamiast listy jednostek zależnych składa stosowne oświadczenie, że jego firma nie wchodzi w skład żadnej Grupy Kapitałowej i nie posiada jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej.

Niedostarczenie powyższej listy jednostek zależnych lub stosownego oświadczenia w terminie wyznaczonym przez zamawiającego będzie traktowane jako uchylanie się wykonawcy od zawarcia umowy, co w konsekwencji skutkować będzie zatrzymaniem wadium na podstawie art. 46 ust. 5 ustawy.

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.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia do wykonania zamówienia, jeżeli:

Wykonawca wykaże się w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należytą realizacją dostaw rozdzielnic górniczych na napięcie 6kV, na łączną kwotę brutto nie mniejszą niż 1.000.000,00 zł, z podaniem i ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należyście.

Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku udziału Wykonawca załączy do oferty:

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania powyższego warunku w zakresie wiedzy i doświadczenia, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu na składanie ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należyście.

(Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3 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.**

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: 3.000.000,00 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 Wykonawca załączy 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. ust. 1.

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. ust. 1.

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 w art. 24 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 opłaceniem 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. 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 wraz z tłumaczeniem na język polski.

IV. 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 wymagania 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 (*wzór oświadczenia przedstawiono w załączniku nr 7 do SIWZ*).

3. Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymogi obowiązujących przepisów tj.:
 - a) Ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163 poz. 981),
 - b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 99, poz. 1003) z późniejszymi zmianami w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych,
 - c) 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) wraz z załącznikami,
 - d) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. Nr 263, poz. 2203) wdrażające Dyrektywę 94/9/WE (ATEX),
 - e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. Nr 155, poz. 1089) wdrażające Dyrektywę 2006/95/WE,
 - f) Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. Nr 82, poz. 556 z póź. zm.) wdrażająca dyrektywę 2004/108/WE,
i mógł być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Zakładu Górniczego Sobieski.

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

Oświadczenie, zgodnie z wzorem przedstawionym w pkt. 2 załącznika nr 5 do SIWZ.

4. Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty dokumenty w postaci:

- wypisów z dokumentacji technicznej lub wypisy z instrukcji w rozumieniu dyrektywy 94/9/WE oraz rysunki, które potwierdzać będą, że przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone w załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia zawierający:
 - a) charakterystykę techniczną rozdzielnic i schematy ideowe poszczególnych typów pól, (dla poszczególnych typów pól),
 - b) parametry techniczne systemu sterowania i wizualizacji,
 - c) schemat blokowy systemu monitoringu,
 - d) parametry techniczne elementów wchodzących w system monitoringu,
 - e) parametry techniczne elementów wchodzących w system sterowania i wizualizacji,
 - f) rysunki z wymiarami gabarytowymi największych i najcięższych pól rozdzielczych oraz ich masy z opisem metod transportu,
 - g) wzór karty gwarancyjnej,
 - h) wzór deklaracji zgodności.
 - uzupełnionego wykazu spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1a do SIWZ.
5. Wymaga się, aby wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład oferowanego przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe, tj. wyprodukowane w latach 2012 r.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

Oświadczenie, zgodnie z wzorem przedstawionym w pkt. 3 załącznika nr 5 do SIWZ.

6. Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę szczegółowo wyspecyfikowany, co do rodzaju i ilości elementów składowych. Wykaz powinien być wykonany zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik 1b do SIWZ, i będzie stanowił załącznik do umowy zawartej w przedmiotowym postępowaniu.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

Uzupełniony wykaz rzeczowy i ilościowy poszczególnych elementów składowych przedmiotu zamówienia oferowanych w zakresie dostawy, czyli **szczegółową specyfikacją dostawy wg wzoru w** załączniku 1b do SIWZ, która będzie stanowił załącznik do umowy zawartej w przedmiotowym postępowaniu.

7. Wymaga się, aby w przypadku zamiaru dostarczenia elementów równoważnych do opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia, Wykonawca dostarczył komplet dokumentów umożliwiających Zamawiającemu stwierdzenie równoważności oferowanych elementów w zakresie wszystkich parametrów technicznych opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

Komplet dokumentów umożliwiających Zamawiającemu ocenę równoważności oferowanych elementów w zakresie wszystkich parametrów technicznych opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ.

8. Wymaga się, aby oferowane urządzenia elektryczne i aparatura łączeniowa rozdzielni na napięcie powyżej 1kV prądu przemiennego posiadały wymagane prawem dopuszczenia Prezesa WUG.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

Dokument w postaci dopuszczenia Prezesa WUG na oferowane urządzenia elektryczne i aparaturę łączeniową rozdzielni na napięcie powyżej 1kV prądu przemiennego.

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 SIWZ 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 nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

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. INFORMACJA O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

1. Zamawiający przewiduje zastosowanie aukcji elektronicznej do wyboru oferty najkorzystniejszej.
2. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:
 - 2.1. Udział w aukcji może wziąć wyłącznie Wykonawca, który złożył ofertę niepodlegającą odrzuceniu i został zaproszony do udziału w aukcji.
 - 2.2. Zaproszenie do udziału w aukcji jest wysyłane wyłącznie drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w ofercie pisemnej Wykonawcy.
 - 2.3. W celu wzięcia udziału w aukcji Wykonawca musi dysponować bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu oraz zapoznać się z „Regulaminem aukcji elektronicznej w zamówieniach publicznych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” i informacjami zawartymi w zaproszeniu do udziału w aukcji.
 - 2.4. W celu prawidłowego korzystania z systemu informatycznego Wykonawca powinien dysponować komputerem spełniającym co najmniej następujące wymagania techniczne:
 - a) zainstalowana przeglądarka WWW Internet Explorer w wersji 7 lub wyższej (dla wersji 9 włączyć widok zgodności) lub Firefox w wersji 2 lub wyższej,
 - b) system operacyjny Windows XP, Windows Vista lub Windows 7 (wersje 32-bit).Bardziej szczegółowe wymagania techniczne są dostępne na stronie internetowej zamawiającego: <http://eezp.pkwsa.pl/aukcje/> w zakładce „Wymagania”.
 - 2.5. Do Aukcji nie zostaną zaproszeni Wykonawcy wykluczeni z postępowania oraz Wykonawcy, których oferty pisemne zostały odrzucone.
 - 2.6. W czasie aukcji uczestnik aukcji będzie się posługiwał wyłącznie swoim loginem i hasłem zawartym w zaproszeniu do udziału w aukcji.
 - 2.7. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie przypisanego Wykonawcy loginu i hasła osobom trzecim przez uczestnika aukcji lub z jego winy.
3. Kryteria oceny ofert, które będą stosowane w toku aukcji elektronicznej: cena brutto oferty (waga 100%).

XI. 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 ustawy ofertę, która zawiera błąd nie dający 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 - 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].

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.

XII. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU

1. Wadium

- 1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: 50.000,00 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. nr 13 1240 6292 1111 0010 3774 0994

- 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 pieniądzu - 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 opíše w następujący sposób: *nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:*
„Dostawa górniczej ognioszczelnej rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski” – sprawa nr 26/2012/EEZP/MN – 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 „Dostawa górniczej ognioszczelnej rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski” – sprawa nr 26/2012/EEZP/MN – 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

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 25 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **17.07.2012 r.** do godz. **11:00**.

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.

6. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi dnia **17.07.2012 r.** o godz. **12:00** 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) warunki 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 gwarancji,
 - d) warunki płatności,
 - 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: Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, zaznaczając w treści faktury, iż dotyczy ona Zakładu Górniczego SOBIESKI w Jaworznie.

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).

XIII. 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 informacje, 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 przekaże 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.

XIV. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

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

XV. PROJEKT UMOWY

Integralną częścią niniejszej specyfikacji jest projekt umowy stanowiący załącznik nr 8 do SIWZ.

XVI. 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.

XVII. DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE

Zgodnie z art. 144 ustawy Zamawiający przewidują w czasie realizacji umowy.

Przedłużenie terminu realizacji zamówienia na skutek:

- a. czasowego wstrzymania eksploatacji wyrobiska w której Zamawiający zamierza budować rozdzielnię z przyczyn geologiczno-górnich,
- b. czasowego wstrzymania eksploatacji ww. wyrobiska spowodowanego koniecznością prowadzenia akcji ratowniczej,
- c. czasowego wstrzymania eksploatacji ww. wyrobiska, będących następstwem działania organów nadzoru górniczego,

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych wyżej, terminy wykonywania umowy mogą ulec przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonania przedmiotu umowy sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

„Dostawa górniczej ognioszczelnej rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski”

2. Kod CPV: 31213100-3 - „Rozdzielnie”.

3. Symbol PKWiU: 27.12.1 – „Aparatura elektryczna do przełączania i zabezpieczania obwodów elektrycznych do napięć > 1000 V”.

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

4.1. Opis środowiska pracy urządzeń przeznaczonych do budowy rozdzielni 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.

4.2. Gwarancja i serwis:

4.2.1. Wykonawca udzieli na towar będący przedmiotem dostawy i wykonane roboty stanowiące przedmiot umowy **minimum 24 - miesięcznej** gwarancji licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru technicznego.

4.2.2. Z gwarancji wyłączone są:

- uszkodzenia przedmiotu zamówienia powstałe w wyniku użytkowania przez Zamawiającego niezgodnego z instrukcją obsługi producenta,
- żarówki, świetlówki, bezpieczniki, filtry.

4.2.3. użytkowania przez Zamawiającego niezgodnego z instrukcją obsługi producenta.

4.2.4. Za datę odbioru przedmiotu umowy, przyjmuje się datę sporządzenia bezusterkowego protokołu odbioru technicznego podpisanego przez przedstawicieli obu stron.

4.2.5. 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.

4.2.6. 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.

4.2.7. 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.

4.2.8. 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).

4.3. Wymagania stawiane osobom, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe:

Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności montażowe i serwisowe będą posiadać stosowne kwalifikacje i uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. będą zapoznani z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 121 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981), będą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów uciezkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a także muszą być wyposażone w podstawowe narzędzia, odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniające postanowienia obowiązujących w tym zakresie przepisów. Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.

4.4. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia będzie obejmował:

- a) opracowanie dokumentacji rozdzielnic 6 kV wraz z systemem wizualizacji, złożonej z pól rozdzielczych będących przedmiotem zamówienia,
- b) dostawę kompletnych urządzeń rozdzielnic 6 kV z konstrukcją do ich posadowienia (np. ramę),
- c) dostawę, montaż i uruchomienie systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielnic 6 kV wraz z włączeniem jej do eksploatowanego systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielnic 6 kV (EMAC),
- d) zabudowę i uruchomienie systemu monitoringu w pomieszczeniu rozdzielni z transmisją sygnału do systemu sterowania i wizualizacji pracy rozdzielnic 6 kV, który jest w eksploatacji zakładu górniczego (EMAC),
- e) dostawę instalacji oświetleniowej,
- f) nadzór nad montażem i rozruchem pól rozdzielczych w pomieszczeniu rozdzielni na dole kopalni,
- g) szkolenie dla pracowników Zamawiającego min. 20 osób w zakresie eksploatacji i konserwacji pól rozdzielczych oraz urządzeń systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielnic 6 kV.

4.5. Wymagania dla opracowywanej dokumentacji rozdzielnic 6 kV:

- 4.5.1. Do rozdzielni 6 kV należy wykonać dokumentację skompletowanej i połączonej w całość rozdzielnic z uwzględnieniem zastosowanych elementów wyposażenia, sterowania i wizualizacji oraz obowiązujących przepisów oraz Norm.
- 4.5.2. Dokumentację techniczną w zakresie: obiektywnym, instalacji oświetleniowej i zasilania rozdzielnic 6kV wykona Zamawiający.
- 4.5.3. Technologię przeprowadzania prac kontrolno-pomiarowych oraz legalizacji zabezpieczeń pól będących przedmiotem dostawy.

4.6. Wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne rozdzielnic.

- 4.6.1. Jednosystemowa, dwusekcyjna, posiadająca główny tor prądowy o prądzie znamionowym co najmniej 630A dla każdego z pól, zbudowana z następujących typów pól rozdzielczych:
 - 1) dwa pola dopływowe – wyłączane za pomocą wyłącznika (po jednym na każdą sekcję),

- 2) jedno pole sprzęgłowe – wyłączane za pomocą wyłącznika,
- 3) minimum 9 kpl. odpływów .

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie techniczne, które umożliwi instalację w pojedynczym polu rozdzielczym maksymalnie 2 kpl. odpływy, przy czym wszystkie pola w skład którego wchodzi odpływy muszą być tego samego typu.

4.6.2. Wymagania techniczne wspólne dla wszystkich typów pól rozdzielczych:

- 1) Wszystkie pola powinny być budowy przeciwwybuchowej spełniającej wymogi dyrektywy 94/9/WE (ATEX) i umożliwiać pracę w podziemnych wyrobiskach kopalnianych.
- 2) Powinny posiadać stopień ochrony co najmniej IP 54.
- 3) Wszystkie pola powinny być wyposażone w odpowiednie systemy blokad uniemożliwiających wykonanie nieprawidłowych czynności łączeniowych i zabezpieczone przed dostępem do części będących pod napięciem.
- 4) Wszystkie pola rozdzielcze powinny posiadać wzierniki w poszczególnych komorach o rozmiarach umożliwiających prawidłową kontrolę stanu położenia uziemnika stacjonarnego i odłącznika.
- 5) Wszystkie pola powinny sygnalizować/wskazywać stan położenia wyłącznika/stycznika, odłączników, uziemników.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązania technicznego umożliwiającego spełnienie tego wymogu w inny sposób niż na polach rozdzielczych, przy czym musi to być realizowane na urządzeniach zlokalizowanych w komorze rozdzielnic 6 kV.

- 6) Wszystkie pola wyposażone w zespół sterowania i zabezpieczeń powinny sygnalizować awaryjne wyłączenie i informować o zadziałaniu poszczególnych stopni aktywowanych zabezpieczeń.
- 7) Pola rozdzielcze powinny sygnalizować stan gotowości pola do załączenia i rodzaju sterowania.
- 8) Pola powinny umożliwiać odczyt prądu, napięcia, mocy czynnej, biernej i energii. Wartości prądów i napięć przy których zadziałały zabezpieczenia powinny umożliwiać odczyt w trzech fazach.
- 9) Pola powinny umożliwiać wizualizowanie stanu położenia łącznika głównego, odłączników i uziemników oraz pomiarów wielkości elektrycznych w systemie zdalnego sterowania i wizualizacji.
- 10) Wszystkie pola rozdzielcze powinny być wyposażone w uchwyty transportowe umożliwiające transport kompletnego pola w pozycji pionowej (pozycja eksploatacyjna) i poziomej (boczna) bez skutków ubocznych na zainstalowaną wewnątrz aparaturę.
- 11) wszystkie pola rozdzielcze powinny być wyposażone w cyfrowe zespoły zabezpieczeń mające co najmniej funkcje:
 - pomiarowe, zabezpieczeniowe i rejestracyjne,
 - minimum 2 banki (grupy / zestawy) nastaw, umożliwiać zmianę nastawy zabezpieczenia, realizujące funkcję:
 - minimum 2 stopni/progów zabezpieczenia nadprądowego, (bezwłocznego/zwłocznego) o charakterystyce niezależnej,
 - zabezpieczenia przeciążeniowego zależnego np. w oparciu o model cieplny,
 - zabezpieczenia ziemnozwarciowego nadprądowego i kierunkowego,
 - zabezpieczenia nadnapięciowego składowej zerowej,
 - lokalnych i rozproszonych automatyk stacyjnych, logiki blokad łączeniowych oraz logiki programowalnej,

- rejestrowania zdarzeń i przebiegów wielkości zakłóceń lub rozruchowych,
 - programowania nastaw zabezpieczeń bezpośrednio z klawiatury umieszczonej na panelu czołowym, przy pomocy programatora poprzez łącze oraz specjalistycznego oprogramowania z poziomu systemu wizualizacji,
 - pobierania nastaw zabezpieczeń oraz zarejestrowanych zdarzeń i przebiegów wielkości zakłóceń, rozruchowych z poziomu systemu wizualizacji,
 - ponadto zabezpieczenia powinny posiadać porty komunikacyjne umożliwiające realizację komunikacji lokalnej z przenośnym komputerem lokalnym (programator) i mieć możliwość synchronizacji czasu z zabudowanym na kopalni systemem wizualizacji (EMAC).
- 12) Cyfrowe zespoły zabezpieczeń w polach rozdzielczych powinny być kompletnie skonfigurowane, nastawione i legalizowane – nastawy zabezpieczeń które należy aktywować podać Zamawiający w czasie realizacji umowy.
 - 13) Cyfrowe zespoły zabezpieczeń powinny posiadać funkcję samokontroli.
 - 14) Pola powinny posiadać kompletne wyposażenie umożliwiające połączenia z eksploatowanym systemem zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni typu EMAC (system eksploatowany w ZG Sobieski).
Połączenie z istniejącym systemem należy wykonać za pomocą sieci światłowodowej realizowanej na bazie światłowodów jednomodowych. Podłączenie każdego pola do systemu zdalnego sterowania i wizualizacji musi być niezależne za pomocą przewodów miedzianych.
 - 15) Pola rozdzielcze powinny być wyposażone we wszystkie niezbędne elementy umożliwiające podłączenie blokad zewnętrznych oraz dodatkowej sygnalizacji załączania i wyłączenia pola realizowanej iskrobezpiecznym sygnałem dwustanowym.
 - 16) Pola rozdzielcze powinny być wyposażone w komplet osprzętu niezbędnego do montażu pól w zestawie dwóch sekcji rozdzielnic.
 - 17) Komory przyłączowe służące do wykonania połączeń toru głównego wszystkich pól (mostu szynowego) powinny posiadać wymiary, dławice metalowe i zaciski przyłączowe umożliwiające podłączenie 4 kabli o przekroju min. 3x185/30 mm². Komory przyłączowe od strony zasilania w polach dopływowych powinny posiadać wymiary, dławice metalowe i zaciski przyłączowe umożliwiające podłączenie min. 2 kabli o przekroju min. 3x185/30 mm². Komory przyłączowe od strony odpływu w polach odpływowych powinny posiadać wymiary, dławice metalowe i zaciski przyłączowe umożliwiające podłączenie kabli o przekroju od 3x35/25 mm² do 3x120/30 mm².
 - 18) Wszystkie pola rozdzielcze niezależnie od pełnionej funkcji powinny być zbudowane na bazie tego samego producenta.

4.6.3. Pola rozdzielcze dopływowe powinny posiadać parametry:

- | | |
|---|-------------------|
| 1) Obudowa ognioszczelna. | |
| 2) Napięcie znamionowe Un: | min 6kV |
| 3) Częstotliwość znamionowa: | 50Hz |
| 4) Prąd znamionowy ciągły w torze głównym (szyny): | min 630A |
| 5) Prąd znamionowy ciągły pola: | min 630A |
| 6) Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (1s) | min. 20 kA |
| 7) Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany: | min. 50 kA |
| 8) Odporność na działanie łuku elektrycznego (łukoodporność): | min. 14,5 kA/0,2s |

- 9) Przekładniki prądowe o przekładni: min 600/5A
- 10) Wyłącznik o prądzie znamionowy ciągłym: min 1250A
- 11) Odłączniki od strony zasilania i szyn o prądzie znamionowym ciągłym: min 630A
- 12) Uziemnik stacjonarny od strony dopływu zasilania, uziemiający kabel zasilający.
- 13) Uziemnik stacjonarny od strony szyn, uziemiający wewnętrzną aparaturę od strony wyłącznika.
- 14) Pola powinny zawierać komplet zaślepek i wpustów kablowych do podłączenia kabli zasilających (min dwa wpusty) oraz kabli tworzących szyny rozdzielni (cztery wpusty) – średnica wpustów określona zostanie w dokumentacji.

4.6.4. Pole rozdzielcze sprzęgłowe powinno posiadać parametry:

- 1) Obudowa ognioszczelna.
- 2) Napięcie znamionowe U_n : min 6kV.
- 3) Częstotliwość znamionowa: 50Hz.
- 4) Prąd znamionowy ciągły w torze głównym (szyny): min 630A.
- 5) Prąd znamionowy ciągły pola: min 630A.
- 6) Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (1s): min. 20 kA.
- 7) Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany: min. 50 kA.
- 8) Odporność na działanie łuku elektrycznego (łukoodporność): min. 14,5 kA/0,2s.
- 9) Przekładniki prądowe o przekładni: min 600/5A.
- 10) Wyłącznik o prądzie znamionowy ciągłym: min 1250A.
- 11) Odłączniki od strony zasilania szyn sekcji I i sekcji II o prądzie znamionowym ciągłym: min 630A,
- 12) Uziemnik stacjonarny od strony zasilania szyn sekcji I, uziemiający szyny sekcji I.
- 13) Uziemnik stacjonarny od strony zasilania szyn sekcji II, uziemiający szyny sekcji II.
- 14) Pole powinno zawierać komplet zaślepek i wpustów kablowych do podłączenia kabli zasilających szyny sekcji I (min. dwa wpusty) oraz szyny sekcji II rozdzielni (min. dwa wpusty) – średnica wpustów określona zostanie w dokumentacji.

4.6.5. Pole rozdzielcze odpywowe powinno posiadać parametry:

- 1) Łączna ilość odpywów 9 kpl.
- 2) Obudowa ognioszczelna.
- 3) Napięcie znamionowe U_n : min 6kV.
- 4) Częstotliwość znamionowa: 50Hz.
- 5) Prąd znamionowy w torze głównym pola (szyny): min 630A.
- 6) Prąd znamionowy ciągły odpywu pola I_n : min 400A.
- 7) Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (1s): min 10 kA.
- 8) Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany: min 25 kA.
- 9) Przekładniki prądowe o przekładni: 150/5A do 200/5.
- 10) Wyłącznik/stycznik o prądzie znamionowy ciągłym: min 400A.
- 11) Odłączniki od strony szyn i odpywu o prądzie znamionowym ciągłym: min 630A.
- 12) Uziemnik stacjonarny od strony odpywu, uziemiający kabel odpywowy.
- 13) Uziemnik stacjonarny od strony szyn, uziemiający wewnętrzną aparaturę od strony odpywu (wyłącznika/stycznika).
- 14) Pola powinny zawierać komplet zaślepek i wpustów kablowych do podłączenia kabli odpywowych (min. dwa wpusty) oraz kabli tworzących szyny rozdzielni (cztery wpusty) – średnica wpustów określona zostanie w dokumentacji.

4.7. System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni oraz monitoringu pomieszczenia rozdzielni.

4.7.1. System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni powinien:

- 1) Wyposażony być w dwa kompletne dołowe stanowiska operatorskie składające się z:
 - a) komputera stacjonarnego w wykonaniu przemysłowym wraz z systemem operacyjnym, licencją systemu sterowania i wizualizacji, monitorem LCD nie mniejszy niż 19", klawiaturą,
 - b) obudowy o stopniu ochrony min IP54 i zapewniająca odpowiednie chłodzenie podzespołów znajdujących się wewnątrz,
 - c) kompletne oprzewodowanie wraz z dławicami metalowymi jeżeli zachodzi taka potrzeba,
 - d) układu zasilania awaryjnego z podtrzymaniem pracy stanowiska przez co najmniej 60 minut po zaniku napięcia.

Jedno stanowisko operatorskie umieszczone zostanie w komorze nowej rozdzielnicy 6 kV. Drugie stanowisko umieszczone w komorze istniejącej rozdzielnicy 6 kV R-60 „P”.

- 2) Wyposażony być w jeden koncentrator iskrobezpieczny danych do podłączania obwodów systemu zdalnego sterowania, wizualizacji i monitoringu pracy pól rozdzielczych, Dopuszcza się rozwiązanie techniczne aby stanowisko operatorskie, które będzie zainstalowane w komorze rozdzielnicy 6 kV pełniło jednocześnie rolę koncentratora danych.
- 3) Wyposażony być w kabel światłowodowy jednomodowy o liczbie włókien nie mniejszej niż 24 i długości 600m – ułożony zostanie przez Zleceniodawcę na hakach dostarczonych przez Wykonawcę.
- 4) Wyposażony być w uchwyty kablowe w ilości niezbędnej do podwieszenia za łuk obudowy w/w światłowodu.
- 5) Wyposażony być w stelaż zapasu kabla światłowodowego do zabezpieczenia zapasu kabla światłowodowego przed przypadkowym rozwinięciem bądź uszkodzeniem.
- 6) Wyposażony być w dwie przełącznice rozdzielcze światłowodowe umożliwiające połączenie trzech kabli światłowodowych: dwa po 36 włókien i jeden 24 włókna z minimum z 4 wlotami.
- 7) Wyposażony być w niezbędną liczbę konwerterów, zasilaczy jeżeli jest to wymagane.
- 8) Wyposażony być w kompletne niezbędne okablowanie.
- 9) Włączony być w integralną całość z już istniejącym na kopalni systemem wizualizacji pracy rozdzielnic 6kV (EMAC). Wizualizacja pracy nowej rozdzielnicy powinna zajmować nową planszę analogiczną w budowie i działaniu do już istniejących wraz z oknem podglądu obrazu z obu kamer zainstalowanych w rejonie nowo budowanej rozdzielnicy.
- 10) Posiadać wszystkie niezbędne urządzenia do archiwizacji danych z pól rozdzielczych rozdzielnicy i ich przesyłania do systemu oraz komunikacji z nim z wykorzystaniem światłowodów jako medium transmisyjne danych.
- 11) Zbierać i przysyłać sygnały z pól rozdzielczych do koncentratora danych za pomocą przewodów miedzianych.
- 12) Posiadać urządzenie UPS podtrzymujące pracę głównego serwera systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielnic 6 kV na powierzchni o mocy co najmniej 1500VA.
- 13) Zapewniać na wszystkich eksploatowanych stanowiskach operatorskich:
 - rejestrację i podgląd wszystkich wielkości pomiarowych,

- szybki dostęp do podstawowych nastaw zabezpieczeń na konkretnym polu,
- zdalne sterowania pól ze stanowisk operatorskich,
- zdalne zmiany nastaw w zabezpieczeniach rozdzielnicy,
- wizualizację poszczególnych pól rozdzielnicy i stanu położenia ich łączników i uziemników,
- dostęp z poziomu wizualizacji do systemu zabezpieczenia zainstalowanego w konkretnym polu rozdzielczym z wykorzystaniem dedykowanego dla niego oprogramowania (łącze inżynierskie),
- rejestrację bieżących alarmów, zdarzeń, zakłóceń oraz możliwość ich archiwizacji, tworzenia raportów i sortowania wg ustalonych filtrów,
- możliwość tworzenia kont użytkowników i nadawania im praw dostępu do poszczególnych działów systemu.

4.7.2. System monitoringu pomieszczenia rozdzielni powinien:

- 1) Zawierać wszystkie niezbędne urządzenia umożliwiające przesłanie sygnału z kamer za pośrednictwem systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni (EMAC).
- 2) Umożliwiać przesyłanie obrazu z dwóch kamer zainstalowanych w miejscu zabudowanej rozdzielnicy. Obraz z kamer powinien być prezentowany na wszystkich stanowiskach operatorskich zainstalowanych w zakładzie górniczym.
- 3) Jeżeli zachodzi konieczność konwersji sygnałów do współpracy z systemem to Wykonawca musi doposażyć system w niezbędne urządzenia do konwersji.
- 4) W skład, systemu monitoringu pomieszczenia rozdzielni winny wchodzić:
 - a) dwie kamery kolorowe w obudowie o stopniu ochrony co najmniej IP54 wysokiej rozdzielczości, umożliwiające pracę bez oświetlenia, posiadające wbudowany bądź zewnętrzny zasilacz na napięcie 230V i przystosowane do transmisji sygnału video za pomocą przewodu miedzianego, usytuowane na wejściu i wyjściu z rozdzielni (odległość około 40m),
 - b) niezbędna liczba konwerterów, zasilaczy jeżeli jest to wymagane,
 - c) kompletne okablowanie:
 - do zasilania kamer,
 - transmisji sygnałów między kamerami a koncentratorem.

4.7.3. Uruchomienie i montaż systemów.

Wykonawca w ramach dostawy systemu zdalnego sterowania, wizualizacji pracy rozdzielni oraz monitoringu pomieszczenia rozdzielni musi:

- a) wykonać połączenie nowego dostarczonego przez Wykonawcę przewodu światłowodowego z przewodami istniejącymi w wyrobiskach chodnikowych pomiędzy rozdzielnią nową, a rozdzielnią istniejącej rozdzielnicy 6 kV R-60 „P”,
- b) uruchomić i skonfigurować dwa dołowe stanowiska operatorskie wraz z programatorem przenośnym,
- c) uruchomić kamery wraz z wizualizacją na dołowych stanowiskach operatorskich oraz na powierzchni,
- d) uruchomić system zdalnego sterowania, wizualizacji pracy rozdzielni, monitoringu pomieszczenia rozdzielni oraz aktualizację aplikacji istniejącego systemu poprzez uzupełnienie plansz udostępniających wizualizację, dane pomiarowe, raporty nowej rozdzielnicy 6kV oraz monitoring pomieszczenia w istniejącym systemie (EMAC),
- e) wykonać pełną kontrolę w zakresie niezbędnych testów, pomiarów uruchamianych systemów. Po wykonaniu prac należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej systemów protokoły z wykonanych niezbędnych pomiarów oraz testów,

- f) wykonać dokumentację rozbudowanego systemu z określeniem szczegółowych warunków, by w sposób bezpieczny prowadzić za pomocą zdalnego sterowania procesy łączeniowe pól rozdzielczych oraz dokonywać zmian nastaw zabezpieczeń.

- 4.8. Instalacja oświetleniowa – 1 kpl.
W skład instalacji musza wchodzić następujące elementy:
- 4.8.1. Lampa typu NLS-4e – 20 kpl.
lub równoważnych tj.:
- posiadające źródła światła min. 2 x 18W,
 - przystosowane do zasilania z napięciem 230V, 50Hz,
 - posiadające możliwość łączenia przelotowego,
 - posiadające oprawy budowy normalnej,
 - posiadające możliwość kontroli ciągłości przewodu ochronnego,
 - posiadające klosz zawiasowy wykonany z tworzywa sztucznego,
 - posiadające klasę ochronności 1,
 - posiadające stopień ochrony min. IP54,
 - posiadające sprawność świetlną min. 0.7,
 - posiadające zapłon świetlówki z wykorzystaniem elektronicznego statecznika.
- 4.8.2. Przewód zasilający lampy typu YnOGYek 3x4+4+4 mm² lub równoważny o długości 120 m.
- 4.8.3. Przewód zasilający transformator oświetleniowy typu YnOGYek 3x10+10+6 mm² lub równoważny o długości 100 m.
- 4.8.4. Uchwyty umożliwiające zabudowę lamp oświetleniowych za łuk obudowy ŁPP9/V32/A I stopień podwyższenia.
- 4.8.5. Zespół transformatorowy typu ZT 2x2G – 1 szt.
lub równoważny tj.:
- 1) Wymagane parametry:
 - znamionowe napięcie dopływowe 500V/1000V, 50Hz,(przełączalny),
 - musi posiadać dwa odpływy,
 - znamionowa moc transformatora min 4000VA,
 - stopień ochrony min. IP 54.
 - 2) Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
 - 3) Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.
 - 4) Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
 - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetrowy),
 - przekaźnika upływowego blokującego,
 - przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
 - przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
 - przekaźnika sterowniczego,
 - przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,

- sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
- sterowania lokalnego i zdalnego,
- sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
- wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych.

5) Musi posiadać obudowę galwanizowaną.

4.8.6. Musi umożliwić oświetlenie pomieszczenia całej rozdzielni zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4.9. Wyposażenie dodatkowe rozdzielnic.

4.9.1. Wykonawca ma zaprojektować, wykonać oraz dostarczyć konstrukcje w ilości dostarczonych pól rozdzielczych, na których Zamawiający posadowi pola rozdzielnic. Konstrukcja ta ma zagwarantować wymagane odległości ruchowe rozdzielnic, posiadać budowę modułową, o wymiarach modułu max 2m x 3m.

4.9.2. Rezerwowe wpusty kablowe w ilości 10 szt.

4.9.3. Trzy komplety specjalistycznych narzędzi i kluczy do montażu rozdzielnic.

4.9.4. 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 np. MIC 2500.

4.9.5. Mobilny programator do obsługi cyfrowych zabezpieczeń zainstalowanych w polach rozdzielczych, typu np. GETAC B300 lub równoważny spełniający poniższe wymagania:

- posiadający obudowę wzmocnioną o stopniu ochrony min IP 65,
- posiadający dodatkowe zabezpieczenie przed szkodliwym działaniem słonej atmosfery,
- wykonanie przemysłowe,
- przekątną ekranu co najmniej 13,3”,
- procesor klasy co najmniej Intel Core i5,
- dysk twardy w technologii SSD o pojemności co najmniej 120GB,
- 4 GB pamięci RAM,
- min. po dwa porty RS232 i USB,
- napęd DVD,
- posiadający dodatkową baterię pracującą równolegle do podstawowej wydłużając czas pracy programatora,
- podświetlaną, gumową klawiaturę o stopniu ochrony min IP65,
- posiadający torbę ochronną dla programatora dostosowaną do jego budowy.

Programator ma być skonfigurowany z systemem operacyjnym Windows 7 PL oraz niezbędnym oprogramowaniem umożliwiającym obsługę zainstalowanych w polach rozdzielczych zabezpieczeń oraz archiwizację danych.

4.9.6. Praska hydrauliczna PHNR-46 wraz z osprzętem:

- szczęki do kabli aluminiowych i miedzianych od 16 mm² do 240 mm²,
- nożyce NK-80 przeznaczone do cięcia kabli w zakresie średnic 1-80 mm,
- głowica GP-6 przecinająca,
- głowica GD-6 dziurkująca.

4.9.7. Praski mechaniczne z głowicą obrotową HX150 D – 2 szt.

4.9.8. Praska hydrauliczna PH-6 wraz z osprzętem:

- szczęki do kabli aluminiowych i miedzianych od 16 mm² do 240 mm²,
 - głowica GP-6 przecinająca,
 - głowica GD-6 dziurkująca.
- 4.9.9. Wciągnik łańcuchowy z napędem ręcznym wraz z zaczepami klamrowymi o udźwigu dostosowanym do najcięższego pojedynczego kompletnego pola wraz z zawieszami cztero-zaczepowymi umożliwiającymi podnoszenie pola,
- 4.9.10. Multimetr uniwersalny w obudowie z tworzywa wysokoudarowego z podwójnym wyświetlaczem min. LCD 3 3/4 cyfry np. METEX M-3270D.
- 4.9.11. Wykonawca dostarczy po jednym typie z zastosowanych wielofunkcyjnych urządzeń zabezpieczających (cyfrowych zabezpieczeń), które stanowiąc będą rezerwę.
- 4.10. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z przedmiotem dostawy:
- 4.10.1. Do przedmiotu dostawy Wykonawca zobowiązany jest dołączyć poniższe dokumenty:
Na 30 dni przed rozpoczęciem dostaw Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
- a) instrukcję obsługi rozdzielni 6 kV w rozumieniu dyrektywy 94/09/WE (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej),
 - b) instrukcję obsługi poszczególnych urządzeń i elementów wyposażenia elektrycznego będących przedmiotem dostawy (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej).
- 4.10.2. Wykonawca wraz z przedmiotem dostawy dostarczy Zamawiającemu:
- a) Dopuszczenia Prezesa WUG umożliwiające zastosowanie wyrobu w podziemnych wyrobiskach zakładu górniczego na podstawie obowiązujących przepisów.
 - b) Deklarację zgodności WE dla dostarczonych urządzeń.
 - c) Dokumentację i instrukcję eksploatacji systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni.
 - d) Deklarację zgodności dla systemu zdalnego sterowania i wizualizacji.
 - e) Projekt techniczny systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni.
 - f) Protokół sprawdzenia i ustawienia zabezpieczeń pól rozdzielczych.
 - g) Dokumentację skompletowanej i połączonej w całość rozdzielnicy z uwzględnieniem zastosowanych elementów wyposażenia, sterowania i wizualizacji.
 - h) Świadectwo jakości.
 - i) Świadectwa badań lub legalizacji.
 - j) Kartę gwarancyjną.

5. Termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy do dnia 30.12.2012 r., w tym:

- 5.1. Dostawa podzielona zostanie na 2 etapy:
- a) **ETAP I:** od dnia zawarcia umowy do dnia 01.11.2012 r. – dostawa pól dopływowych (zasilających), pola sprzęgłowego, konstrukcji do posadowienia pól rozdzielczych, osprzętu oświetleniowego, kabla światłowodowego wraz z osprzętem montażowym,
 - b) **ETAP II:** od dnia zawarcia umowy do dnia 30.11.2012 r. – dostawa pozostałego wyposażenia przedmiotu zamówienia.
- 5.2. Uruchomienie rozdzielni 6 kV, systemu sterowania i wizualizacji oraz systemu monitoringu - od dnia 30.11.2012 r. do dnia 30.12.2012 r.

WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Zastosowano numerację pozycji, zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

Lp.	Opis	Wartość wymagana przez Zamawiającego	Oferowane wpisać TAK/NIE lub wartość parametru
4.4.	Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia będzie obejmował		
a)	opracowanie dokumentacji rozdzielnic 6 kV wraz z systemem wizualizacji, złożonej z pól rozdzielczych będących przedmiotem zamówienia,	TAK	
b)	dostawę kompletnych urządzeń rozdzielnic 6 kV z konstrukcją do ich posadowienia (np. ramę),	TAK	
c)	dostawę, montaż i uruchomienie systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielnic 6 kV wraz z włączeniem jej do eksploatowanego systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielnic 6 kV (EMAC),	TAK	
d)	zabudowę i uruchomienie systemu monitoringu w pomieszczeniu rozdzielni z transmisją sygnału do systemu sterowania i wizualizacji pracy rozdzielnic 6 kV, który jest w eksploatacji zakładu górniczego (EMAC),	TAK	
e)	dostawę instalacji oświetleniowej,	TAK	
f)	nadzór nad montażem i rozruchem pól rozdzielczych w pomieszczeniu rozdzielni na dole kopalni,	TAK	
g)	szkolenie dla pracowników Zamawiającego min. 20 osób w zakresie eksploatacji i konserwacji pól rozdzielczych oraz urządzeń systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielnic 6 kV.	TAK	
4.5.	Wymagania dla opracowywanej dokumentacji rozdzielnic 6 kV		
4.5.1.	Do rozdzielni 6 kV należy wykonać dokumentację skompletowaną i połączoną w całość rozdzielnic z uwzględnieniem zastosowanych elementów wyposażenia, sterowania i wizualizacji oraz obowiązujących przepisów oraz Norm.	TAK	
4.5.2.	Dokumentację techniczną w zakresie: obiektowym, instalacji oświetleniowej i zasilania rozdzielnic 6kV wykona Zamawiający.	TAK	
4.5.3.	Technologię przeprowadzania prac kontrolno-pomiarowych oraz legalizacji zabezpieczeń pól będących przedmiotem dostawy.	TAK	
4.6.	Wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne rozdzielnic.		
4.6.1.	Jednosystemowa, dwusekcyjna, posiadająca główny tor prądowy o prądzie znamionowym co najmniej 630A dla każdego z pól, zbudowana z następujących typów pól rozdzielczych:	podać typ	
1)	dwa pola dopływowe – wyłączane za pomocą wyłącznika (po jednym na każdą sekcję),	podać typ	
2)	jedno pole sprzęgłowe – wyłączane za pomocą wyłącznika,	podać typ	
3)	minimum 9 kpl. odpływów. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie techniczne, które umożliwi instalację w pojedynczym polu rozdzielczym maksymalnie 2 kpl. odpływy, przy czym wszystkie pola w skład którego wchodzi odpływy muszą być tego samego typu.	podać typ	

4.6.2.	Wymagania techniczne wspólne dla wszystkich typów pól rozdzielczych:		
1)	Wszystkie pola powinny być budowy przeciwwybuchowej spełniającej wymogi dyrektywy 94/9/WE (ATEX) i umożliwiać pracę w podziemnych wyrobiskach kopalnianych.	TAK	
2)	Powinny posiadać stopień ochrony co najmniej IP 54,	TAK	
3)	Wszystkie pola powinny być wyposażone w odpowiednie systemy blokad uniemożliwiających wykonanie nieprawidłowych czynności łączeniowych i zabezpieczone przed dostępem do części będących pod napięciem.		
4)	Wszystkie pola rozdzielcze powinny posiadać wzierniki w poszczególnych komorach o rozmiarach umożliwiających prawidłową kontrolę stanu położenia uziemnika stacjonarnego i odłącznika.	TAK	
5)	Wszystkie pola powinny sygnalizować/wskazywać stan położenia wyłącznika/stycznika, odłączników, uziemników. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązania technicznego umożliwiającego spełnienie tego wymogu w inny sposób niż na polach rozdzielczych, przy czym musi to być realizowane na urządzeniach zlokalizowanych w komorze rozdzielnic 6 kV.	TAK	
6)	Wszystkie pola wyposażone w zespół sterowania i zabezpieczeń powinny sygnalizować awaryjne wyłączenie i informować o zadziałaniu poszczególnych stopni aktywowanych zabezpieczeń.	TAK	
7)	Pola rozdzielcze powinny sygnalizować stan gotowości pola do załączenia i rodzaju sterowania.	TAK	
8)	Pola powinny umożliwiać odczyt prądu, napięcia, mocy czynnej, biernej i energii. Wartości prądów i napięć przy których zadziałały zabezpieczenia powinny umożliwiać odczyt w trzech fazach.	TAK	
9)	Pola powinny umożliwiać wizualizowanie stanu położenia łącznika głównego, odłączników i uziemników oraz pomiarów wielkości elektrycznych w systemie zdalnego sterowania i wizualizacji.	TAK	
10)	Wszystkie pola rozdzielcze powinny być wyposażone w uchwyty transportowe umożliwiające transport kompletnego pola w pozycji pionowej (pozycja eksploatacyjna) i poziomej (boczna) bez skutków ubocznych na zainstalowaną wewnątrz aparaturę.	TAK	
11)	wszystkie pola rozdzielcze powinny być wyposażone w cyfrowe zespoły zabezpieczeń mające co najmniej funkcje:	TAK	
•	• pomiarowe, zabezpieczeniowe i rejestracyjne,	TAK	
•	• minimum 2 banki (grupy / zestawy) nastaw, umożliwiają zmianę nastawy zabezpieczenia, realizujące funkcję:	TAK	
–	– minimum 2 stopni/progów zabezpieczenia nadprądowego, (bezwłocznego/zwłocznego) o charakterystyce niezależnej,	TAK	
–	– zabezpieczenia przeciążeniowego zależnego np. w oparciu o model cieplny,	TAK	
–	– zabezpieczenia ziemnozwarciowego nadprądowego i kierunkowego,	TAK	
–	– zabezpieczenia nadnapięciowego składowej zerowej,	TAK	
•	• lokalnych i rozproszonych automatyk stacyjnych, logiki blokad łączeniowych oraz logiki programowalnej,	TAK	
•	• rejestrowania zdarzeń i przebiegów wielkości zakłóceń lub rozruchowych,	TAK	
•	• programowania nastaw zabezpieczeń bezpośrednio z klawiatury umieszczonej na panelu czołowym, przy pomocy programatora poprzez łącze oraz specjalistycznego oprogramowania z poziomu systemu wizualizacji,	TAK	
•	• pobierania nastaw zabezpieczeń oraz zarejestrowanych zdarzeń i przebiegów wielkości zakłóceń, rozruchowych z poziomu systemu wizualizacji,	TAK	

•	ponadto zabezpieczenia powinny posiadać porty komunikacyjne umożliwiające realizację komunikacji lokalnej z przenośnym komputerem lokalnym (programator) i mieć możliwość synchronizacji czasu z zabudowanym na kopalni systemem wizualizacji (EMAC).	TAK	
12)	Cyfrowe zespoły zabezpieczeń w polach rozdzielczych powinny być kompletnie skonfigurowane, nastawione i legalizowane – nastawy zabezpieczeń które należy aktywować podać Zamawiający w czasie realizacji umowy.	TAK	
13)	Cyfrowe zespoły zabezpieczeń powinny posiadać funkcję samokontroli.	TAK	
14)	Pola powinny posiadać kompletne wyposażenie umożliwiające połączenia z eksploatowanym systemem zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni typu EMAC (system eksploatowanym w ZG Sobieski). Połączenie z istniejącym systemem należy wykonać za pomocą sieci światłowodowej realizowanej na bazie światłowodów jednomodowych. Podłączenie każdego pola do systemu zdalnego sterowania i wizualizacji musi być niezależne za pomocą przewodów miedzianych.	TAK	
15)	Pola rozdzielcze powinny być wyposażone we wszystkie niezbędne elementy umożliwiające podłączenie blokad zewnętrznych oraz dodatkowej sygnalizacji załączania i wyłączania pola realizowanej iskrobezpiecznym sygnałem dwustanowym.	TAK	
16)	Pola rozdzielcze powinny być wyposażone w komplet osprzętu niezbędnego do montażu pól w zestawie dwóch sekcji rozdzielnic.	TAK	
17)	Komory przyłączowe służące do wykonania połączeń toru głównego wszystkich pól (mostu szynowego) powinny posiadać wymiary, dławice metalowe i zaciski przyłączowe umożliwiające podłączenie 4 kabli o przekroju min. 3x185/30 mm ² . Komory przyłączowe od strony zasilania w polach dopływowych powinny posiadać wymiary, dławice metalowe i zaciski przyłączowe umożliwiające podłączenie min 2 kabli o przekroju min. 3x185/30 mm ² . Komory przyłączowe od strony odpływu w polach odpływowych powinny posiadać wymiary, dławice metalowe i zaciski przyłączowe umożliwiające podłączenie kabli o przekroju od 3x35/25 mm ² do 3x120/30 mm ² .	TAK	
18)	Wszystkie pola rozdzielcze niezależnie od pełnionej funkcji powinny być zbudowane na bazie tego samego producenta.	TAK	
4.6.3.	Pola rozdzielcze dopływowe powinny posiadać parametry		
1)	Obudowa ognioszczelna.	TAK	
2)	Napięcie znamionowe Un: min 6kV	podać napięcie	
3)	Częstotliwość znamionowa: 50Hz,	TAK	
4)	Prąd znamionowy ciągły w torze głównym (szyny): min 630A,	podać prąd	
5)	Prąd znamionowy ciągły pola: min 630A,	podać prąd	
6)	Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (1s) min. 20 kA,	podać prąd	
7)	Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany: min. 50 kA,	podać prąd	
8)	Odporność na działanie łuku elektrycznego(łukoodporność): min. 14,5 kA/0,2s	podać prąd	
9)	Przekładniki prądowe o przekładni: min 600/5A,	podać przekładnie	
10)	Wyłącznik o prądzie znamionowy ciągłym: min 1250A,	podać prąd	
11)	Odłączniki od strony zasilania i szyn o prądzie znamionowym ciągłym: min 630A,	podać prąd	
12)	Uziemnik stacjonarny od strony dopływu zasilania, uziemiający kabel zasilający.	TAK	
13)	Uziemnik stacjonarny od strony szyn, uziemiający wewnętrzną aparaturę od strony wyłącznika.	TAK	
14)	Pola powinny zawierać komplet zaślepek i wpustów kablowych do podłączenia kabli zasilających (min dwa wpusty) oraz kabli tworzących szyny rozdzielni (cztery wpusty) – średnica wpustów określona zostanie	TAK	

	w dokumentacji.		
4.6.4.	Pole rozdzielcze sprzęgłowe powinno posiadać parametry:		
1)	Obudowa ognioszczelna.	TAK	
2)	Napięcie znamionowe U_n : min 6kV,	podać napięcie	
3)	Częstotliwość znamionowa: 50Hz,	TAK	
4)	Prąd znamionowy ciągły w torze głównym (szyny): min 630A,	podać prąd	
5)	Prąd znamionowy ciągły pola: min 630A,	podać prąd	
6)	prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (1s): min. 20 kA,	podać prąd	
7)	Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany: min. 50 kA,	podać prąd	
8)	Odporność na działanie łuku elektrycznego (łukoodporność): min. 14,5 kA/0,2s	podać prąd	
9)	Przekładniki prądowe o przekładni: min 600/5A,	podać przekładnie	
10)	Wyłącznik o prądzie znamionowy ciągłym: min 1250A,	podać prąd	
11)	Odlączniki od strony zasilania szyn sekcji I i sekcji II o prądzie znamionowym ciągłym: min 630A,	podać prąd	
12)	Uziemnik stacjonarny od strony zasilania szyn sekcji I, uziemiający szyny sekcji I,	TAK	
13)	Uziemnik stacjonarny od strony zasilania szyn sekcji II, uziemiający szyny sekcji II,	TAK	
14)	Pole powinno zawierać komplet zaślepek i wpustów kablowych do podłączenia kabli zasilających szyny sekcji I (min. dwa wpusty) oraz szyny sekcji II rozdzielni (min. dwa wpusty) – średnica wpustów określona zostanie w dokumentacji.	TAK	
4.6.5.	Pole rozdzielcze odpywowe powinno posiadać parametry:	TAK	
1)	Łączna ilość odpywów 9 kpl.	podać ilość	
2)	Obudowa ognioszczelna.	TAK	
3)	Napięcie znamionowe U_n : min 6kV,	podać napięcie	
4)	Częstotliwość znamionowa: 50Hz,	TAK	
5)	Prąd znamionowy w torze głównym pola (szyny): min 630A,	podać prąd	
6)	Prąd znamionowy ciągły odpywu pola I_n : min 400A,	podać prąd	
7)	Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (1s): min 10 kA,	podać prąd	
8)	prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany: min 25 kA,	podać prąd	
9)	Przekładniki prądowe o przekładni: 150/5A do 200/5	podać przekładnie	
10)	Wyłącznik/stycznik o prądzie znamionowy ciągłym: min 400A,	podać prąd	
11)	Odlączniki od strony szyn i odpywu o prądzie znamionowym ciągłym: min 630A,	podać prąd	
12)	Uziemnik stacjonarny od strony odpywu, uziemiający kabel odpywowy.	TAK	
13)	Uziemnik stacjonarny od strony szyn, uziemiający wewnętrzną aparaturę od strony odpywu (wyłącznika/stycznika).	TAK	
14)	Pola powinny zawierać komplet zaślepek i wpustów kablowych do podłączenia kabli odpywowych (min. dwa wpusty) oraz kabli tworzących szyny rozdzielni (cztery wpusty) – średnica wpustów określona zostanie w dokumentacji.	TAK	
4.7.	System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni oraz monitoringu pomieszczenia rozdzielni.		
4.7.1.	System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni powinien:		
1)	Wyposażony być w dwa kompletne dolowe stanowiska operatorskie składające się z:	TAK	
a.	komputera stacjonarnego w wykonaniu przemysłowym wraz z systemem operacyjnym, licencją systemu sterowania i wizualizacji, monitorem LCD nie mniejszy niż 19", klawiaturą,	TAK	
b.	obudowy o stopniu ochrony min IP54 i zapewniająca odpowiednie chłodzenie podzespołów znajdujących się wewnątrz,	TAK	

c.	kompletne oprzewodowanie wraz z dławicami metalowymi jeżeli zachodzi taka potrzeba,	TAK	
d.	układu zasilania awaryjnego z podtrzymaniem pracy stanowiska przez co najmniej 60 minut po zaniku napięcia.	TAK	
	Jedno stanowisko operatorskie umieszczone zostanie w komorze nowej rozdzielnicy 6 kV. Drugie stanowisko umieszczone w komorze istniejącej rozdzielnicy 6 kV R-60 „P”.	TAK	
2)	Wyposażony być w jeden koncentrator iskrobezpieczny danych do podłączania obwodów systemu zdalnego sterowania, wizualizacji i monitoringu pracy pól rozdzielczych, Dopuszcza się rozwiązanie techniczne aby stanowisko operatorskie, które będzie zainstalowane w komorze rozdzielnicy 6 kV pełniło jednocześnie rolę koncentratora danych,	TAK	
3)	Wyposażony być w kabel światłowodowy jednomodowy o liczbie włókien nie mniejszej niż 24 i długości 600 m – ułożony zostanie przez Zleceniodawcę na hakach dostarczonych przez Wykonawcę,	TAK	
4)	Wyposażony być w uchwyty kablowe w ilości niezbędnej do podwieszenia za łuk obudowy w/w światłowodu,	TAK	
5)	Wyposażony być w stelaż zapasu kabla światłowodowego do zabezpieczenia zapasu kabla światłowodowego przed przypadkowym rozwinięciem bądź uszkodzeniem,	TAK	
6)	Wyposażony być w dwie przełącznice rozdzielcze światłowodowe umożliwiające połączenie trzech kabli światłowodowych: dwa po 36 włókien i jeden 24 włókna z minimum z 4 włotami,	TAK	
7)	Wyposażony być w niezbędną liczbę konwerterów, zasilaczy jeżeli jest to wymagane,		
8)	Wyposażony być w kompletne niezbędne okablowanie,	TAK	
9)	Włączony być w integralną całość z już istniejącym na kopalni systemem wizualizacji pracy rozdzielnic 6kV (EMAC). Wizualizacja pracy nowej rozdzielnicy powinna zajmować nową planszę analogiczną w budowie i działaniu do już istniejących wraz z oknem podglądu obrazu z obu kamer zainstalowanych w rejonie nowo budowanej rozdzielnicy,	TAK	
10)	Posiadać wszystkie niezbędne urządzenia do archiwizacji danych z pól rozdzielczych rozdzielnicy i ich przesyłania do systemu oraz komunikacji z nim z wykorzystaniem światłowodów jako medium transmisyjne danych,	TAK	
11)	Zbierać i przysyłać sygnały z pól rozdzielczych do koncentratora danych za pomocą przewodów miedzianych,	TAK	
12)	Posiadać urządzenie UPS podtrzymujące pracę głównego serwera systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielnic 6 kV na powierzchni o mocy co najmniej 1500VA,	TAK	
13)	Zapewniać na wszystkich eksploatowanych stanowiskach operatorskich:	TAK	
-	rejestrację i podgląd wszystkich wielkości pomiarowych,	TAK	
-	szybki dostęp do podstawowych nastaw zabezpieczeń na konkretnym polu,	TAK	
-	zdalne sterowania pól ze stanowisk operatorskich,	TAK	
-	zdalne zmiany nastaw w zabezpieczeniach rozdzielnicy,	TAK	
-	wizualizację poszczególnych pól rozdzielnicy i stanu położenia ich łączników i uziemników,	TAK	
-	dostęp z poziomu wizualizacji do systemu zabezpieczenia zainstalowanego w konkretnym polu rozdzielczym z wykorzystaniem dedykowanego dla niego oprogramowania (łącze inżynierskie),	TAK	
-	rejestrację bieżących alarmów, zdarzeń, zakłóceń oraz możliwość ich archiwizacji, tworzenia raportów i sortowania wg ustalonych filtrów,	TAK	
-	możliwość tworzenia kont użytkowników i nadawania im praw dostępu do poszczególnych działów systemu.	TAK	

4.7.2.	System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni powinien:	podać typ	
1)	Zawierać wszystkie niezbędne urządzenia umożliwiające przesłanie sygnału z kamer za pośrednictwem systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni (EMAC).	TAK	
2)	Umożliwiać przesyłanie obrazu z dwóch kamer zainstalowanych w miejscu zabudowanej rozdzielni. Obraz z kamer powinien być prezentowany na wszystkich stanowiskach operatorskich zainstalowanych w zakładzie górniczym.	TAK	
3)	Jeżeli zachodzi konieczność konwersji sygnałów do współpracy z systemem to Wykonawca musi doposażyć system w niezbędne urządzenia do konwersji.	TAK	
4)	W skład, systemu monitoringu pomieszczenia rozdzielni winny wchodzić:	TAK	
a.	dwie kamery kolorowe w obudowie o stopniu ochrony co najmniej IP54 wysokiej rozdzielczości, umożliwiające pracę bez oświetlenia, posiadające wbudowany bądź zewnętrzny zasilacz na napięcie 230V i przystosowane do transmisji sygnału video za pomocą przewodu miedzianego, usytuowane na wejściu i wyjściu z rozdzielni (odległość około 40m),	TAK	
b.	niezbędna liczba konwerterów, zasilaczy jeżeli jest to wymagane,	TAK	
c.	kompletne okablowanie:	TAK	
-	do zasilania kamer,	TAK	
-	transmisji sygnałów między kamerami a koncentratorem	TAK	
4.7.3.	Uruchomienie i montaż systemów.		
	Wykonawca w ramach dostawy systemu zdalnego sterowania, wizualizacji pracy rozdzielni oraz monitoringu pomieszczenia rozdzielni musi:	TAK	
a.	wykonać połączenie nowego dostarczonego przez Wykonawcę przewodu światłowodowego z przewodami istniejącymi w wyrobiskach chodnikowych pomiędzy rozdzielnią nową, a rozdzielnią istniejącej rozdzielni 6 kV R-60 „P”,	TAK	
b.	uruchomić i skonfigurować dwa dołowe stanowiska operatorskie wraz z programatorem przenośnym,	TAK	
c.	uruchomić kamery wraz z wizualizacją na dołowych stanowiskach operatorskich oraz na powierzchni,	TAK	
d.	uruchomić system zdalnego sterowania, wizualizacji pracy rozdzielni, monitoringu pomieszczenia rozdzielni oraz aktualizację aplikacji istniejącego systemu poprzez uzupełnienie plasz udostępniających wizualizację, dane pomiarowe, raporty nowej rozdzielni 6kV oraz monitoring pomieszczenia w istniejącym systemie (EMAC),	TAK	
e.	wykonać pełną kontrolę w zakresie niezbędnych testów, pomiarów uruchamianych systemów. Po wykonaniu prac należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej systemów protokoły z wykonanych niezbędnych pomiarów oraz testów,	TAK	
f.	wykonać dokumentację rozbudowanego systemu z określeniem szczegółowych warunków, by w sposób bezpieczny prowadzić za pomocą zdalnego sterowania procesy łączeniowe pól rozdzielczych oraz dokonywać zmian nastaw zabezpieczeń.	TAK	
4.8.	Instalacja oświetleniowa – 1 kpl.		
	W skład instalacji musza wchodzić następujące elementy:		
4.8.1.	Lampa typu NLS-4e - 20 kpl. lub równoważnych tj.:	podać typ	
•	posiadające źródła światła min. 2 x 18W,	TAK	
•	przystosowane do zasilania z napięciem 230V, 50Hz,	TAK	
•	posiadające możliwość łączenia przelotowego,	TAK	

•	posiadające oprawy budowy normalnej,	TAK	
•	posiadające możliwość kontroli ciągłości przewodu ochronnego,	TAK	
•	posiadające klosz zawiasowy wykonany z tworzywa sztucznego,	TAK	
•	posiadające klasę ochronności 1,	TAK	
•	posiadające stopień ochrony min. IP54,	TAK	
•	posiadające sprawność świetlną min. 0.7,	TAK	
•	posiadające zapłon świetlówki z wykorzystaniem elektronicznego statecznika,	TAK	
4.8.2.	Przewód zasilający lampy typu YnOGYek 3x4+4+4 mm ² lub równoważny o długości 120m,	podać typ	
4.8.3.	Przewód zasilający transformator oświetleniowy typu YnOGYek 3x10+10+6 mm ² lub równoważny o długości 100m,	podać typ	
4.8.4.	Uchwyty umożliwiające zabudowę lamp oświetleniowych za łuk obudowy ŁPP9/V32/A I stopień podwyższenia,	podać typ	
4.8.5.	Zespół transformatorowy typu ZT 2x2G – 1 szt. lub równoważny tj.:	podać typ	
1)	Wymagane parametry:	TAK	
•	znamionowe napięcie dopływowe 500V/1000V, 50Hz,(przełączalny),	TAK	
•	musi posiadać dwa odpływy,	TAK	
•	znamionowa moc transformatora min 4000VA,	TAK	
•	stopień ochrony min. IP 54.	TAK	
2)	Musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,	TAK	
3)	Musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,	TAK	
4)	Posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:	TAK	
•	przełącznika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),	TAK	
•	przełącznika upływowego blokującego,	TAK	
•	przełącznika upływowego centralno – blokującego,	TAK	
•	przełącznika temperatury uzwojeń silnika,	TAK	
•	przełącznika sterowniczego,	TAK	
•	przełącznika kontroli ciągłości uziemienia,	TAK	
•	sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,	TAK	
•	sterowania lokalnego i zdalnego,	TAK	
•	sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,	TAK	
•	wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych.	TAK	
5)	Musi posiadać obudowę galwanizowaną	TAK	
4.8.6	Musi umożliwić oświetlenie pomieszczenia całej rozdzielni zgodnie z obowiązującymi przepisami.	TAK	
4.9.	Wyposażenie dodatkowe rozdzielnic		
4.9.1	Wykonawca ma zaprojektować, wykonać oraz dostarczyć konstrukcje w ilości dostarczonych pól rozdzielczych, na których Zamawiający posadowi pola rozdzielnic. Konstrukcja ta ma zagwarantować wymagane odległości ruchowe rozdzielnic, posiadać budowę modułową, o wymiarach modułu max 2m x 3m	TAK	
4.9.2	Rezerwowe wpusty kablowe w ilości 10 szt,	TAK	
4.9.3	Trzy komplety specjalistycznych narzędzi i kluczy do montażu rozdzielnic,	TAK	

4.9.4	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 np. MIC 2500,	TAK	
4.9.5	Mobilny programator do obsługi cyfrowych zabezpieczeń zainstalowanych w polach rozdzielczych, typu np. GETAC B300 lub równoważny spełniający poniższe wymagania:	podać typ	
-	posiadający obudowę wzmocnioną o stopniu ochrony min IP 65,	TAK	
-	posiadający dodatkowe zabezpieczenie przed szkodliwym działaniem słonej atmosfery,	TAK	
-	wykonanie przemysłowe,	TAK	
-	przekątną ekranu co najmniej 13,3",	TAK	
-	procesor klasy co najmniej Intel Core i5,	TAK	
-	dysk twardy w technologii SSD o pojemności co najmniej 120GB,	TAK	
-	4 GB pamięci RAM,	TAK	
-	min. po dwa porty RS232 i USB,	TAK	
-	napęd DVD,	TAK	
-	posiadający dodatkową baterię pracującą równolegle do podstawowej wydłużając czas pracy programatora,	TAK	
-	podświetlaną, gumową klawiaturę o stopniu ochrony min IP65,	TAK	
-	posiadający torbę ochronną dla programatora dostosowaną do jego budowy.	TAK	
	Programator ma być skonfigurowany z systemem operacyjnym Windows 7 PL oraz niezbędnym oprogramowaniem umożliwiającym obsługę zainstalowanych w polach rozdzielczych zabezpieczeń oraz archiwizację danych.	TAK	
4.9.6	Praska hydrauliczna PHNR-46 wraz z osprzętem:	podać typ	
-	szczęki do kabli aluminiowych i miedzianych od 16 mm ² do 240 mm ² ,	TAK	
-	nożyce NK-80 przeznaczone do cięcia kabli w zakresie średnic 1-80 mm,	TAK	
-	głowica GP-6 przecinająca,	TAK	
-	głowica GD-6 dziurkująca,	TAK	
4.9.7	Praski mechaniczne z głowicą obrotową HX150 D	podać typ	
4.9.8	Praska hydrauliczna PH	podać typ	
-	szczęki do kabli aluminiowych i miedzianych od 16 mm ² do 240 mm ² ,	TAK	
-	głowica GP-6 przecinająca,	TAK	
-	głowica GD-6 dziurkująca,	TAK	
4.9.9	Wciągnik łańcuchowy z napędem ręcznym wraz z zaczepami klamrowymi o udźwigu dostosowanym do najcięższego pojedynczego kompletnego pola wraz z zawieszami cztero-zaczepowymi umożliwiającymi podnoszenie pola,	podać typ	
4.9.10	Multimetr uniwersalny w obudowie z tworzywa wysokoudarowego z podwójnym wyświetlaczem min. LCD 3 3/4 cyfry np. METEX M-3270D	podać typ	
4.9.11	Wykonawca dostarczy po jednym typie z zastosowanych wielofunkcyjnych urządzeń zabezpieczających (cyfrowych zabezpieczeń), które stanowią będą rezerwę.	TAK	
4.10.	Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z przedmiotem dostawy:		
4.10.1	Do przedmiotu dostawy Wykonawca zobowiązany jest dołączyć poniższe dokumenty:	TAK	
	Na 30 dni przed rozpoczęciem dostaw Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:	TAK	
a.	instrukcję obsługi rozdzielni 6 kV w rozumieniu dyrektywy 94/09/WE (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej),	TAK	
b.	instrukcję obsługi poszczególnych urządzeń i elementów wyposażenia elektrycznego będących przedmiotem dostawy	TAK	

	(po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej).		
4.10.2	Wykonawca wraz z przedmiotem dostawy dostarczy Zamawiającemu:	TAK	
a.	Dopuszczenia Prezesa WUG umożliwiające zastosowanie wyrobu w podziemnych wyrobiskach zakładu górniczego na podstawie obowiązujących przepisów,		
b.	Deklarację zgodności WE dla dostarczonych urządzeń.		
c.	Dokumentację i instrukcję eksploatacji systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni.		
d.	Deklarację zgodności dla systemu zdalnego sterowania i wizualizacji.		
e.	Projekt techniczny systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni.		
f.	Protokół sprawdzenia i ustawienia zabezpieczeń pól rozdzielczych		
g.	Dokumentację skompletowanej i połączonej w całość rozdzielnicy z uwzględnieniem zastosowanych elementów wyposażenia, sterowania i wizualizacji.		
h.	Świadectwo jakości.		
i.	Świadectwa badań lub legalizacji.		
j.	Kartę gwarancyjną.		
5.	Termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy do dnia 30.12.2012 r., w tym:		
5.1.	Dostawa podzielona zostanie na 2 etapy:		
a)	ETAP I: od dnia zawarcia umowy do dnia 01.11.2012 r. – dostawa pól dopływowych (zasilających), pola sprzęgłowego, konstrukcji do posadowienia pól rozdzielczych, osprzętu oświetleniowego, kabla światłowodowego wraz z osprzętem montażowym,		
b)	ETAP II: od dnia zawarcia umowy do dnia 30.11.2012 r. – dostawa pozostałego wyposażenia przedmiotu zamówienia.		
5.2.	Uruchomienie przedmiotu dostawy:		
	od 30.11.2012 r. do 30.12.2012 r. - uruchomienie rozdzielni 6 kV, systemu sterowania i wizualizacji oraz systemu monitoringu,		

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

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA DOSTAWY

L.p.	Wyszczególnienie	J.m. (kpl., szt.,m)	Ilość	Uwagi
1.	Pola rozdzielcze dopływowe typu....			
2.	Pole rozdzielcze sprzęgłowe typu....			
3.	Pola rozdzielcze odpływowe typu....			
4.	System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni typu.... w skład którego wchodzi następujące elementy:			
2.				
3.				
..				
5.	System monitoringu pomieszczenia rozdzielni typu.... w skład którego wchodzi następujące elementy:			
5.1.				
5.2.				
..				
6.	Instalacja oświetleniowa w skład którego wchodzi następujące elementy:			
6.1.				
6.2.				
7.	Wyposażenie dodatkowe rozdzielnic			
7.3.				
7.4.				
...				
8.	Dokumentacja			
8.1.				
8.2.				
...				

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

FORMULARZ OFERTOWY

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia
(miejscowość)

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 S.A.
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 26/2012/EEZP/MN) na:

**„Dostawa górniczej ognioszczelnej rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego
Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego SOBIESKI”**

I. CENA

Przedmiot zamówienia, wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość	Cena netto oferty [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto [%]	Cena brutto oferty [zł]
1	2	3	4	5	6 (kol.4 + VAT)
Górnicza ognioszczelna rozdzielnia 6kV typu wraz z wyposażeniem	kpl.	1 zł	23 % zł

UWAGA:

Powyższe ceny uwzględniają wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

Cena brutto oferty (słownie w złotych):

.....
.....

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy do dnia 30.12.2012 r., w tym:

- 1) Dostawa podzielona zostanie na 2 etapy:
 - a) **ETAP I:** od dnia zawarcia umowy do dnia 01.11.2012 r. – dostawa pól dopływowych (zasilających), pola sprzęgłowego, konstrukcji do posadowienia Pol rozdzielczych, osprzętu oświetleniowego, kabla światłowodowego wraz z osprzętem montażowym,
 - b) **ETAP II:** od dnia zawarcia umowy do dnia 30.11.2012 r. – dostawa pozostałego wyposażenia przedmiotu zamówienia.
- 2) Uruchomienie rozdzielni 6 kV, systemu sterowania i wizualizacji oraz systemu monitoringu - od dnia 30.11.2012 r. do dnia 30.12.2012 r.

III. WARUNKI GWARANCJI:

Wykonawca udziela na przedmiot dostawy * miesięcznej gwarancji licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.

Z gwarancji wyłączone są:

- uszkodzenia przedmiotu zamówienia powstałe w wyniku użytkowania przez Zamawiającego niezgodnego z instrukcją obsługi producenta,
- żarówki, świetlówki, bezpieczniki, filtry.

**/ zgodnie z pkt. 4.2.1. opisu przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SIWZ), minimalny okres gwarancji, wymagany przez Zamawiającego na towar będący przedmiotem dostawy i wykonane roboty stanowiące przedmiot umowy, wynosi 24 miesiące licząc 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.
3. Oryginał faktury należy przesyłać na adres Zamawiającego: Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, zaznaczając w treści faktury, iż dotyczy ona Zakładu Górniczego SOBIESKI w Jaworznie.

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: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę górniczej ognioszczelnej rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski” – sprawa nr 26/2012/EEZP/MN.

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 dostaw w postaci dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie zamówienia [np. referencje]
1.					
2.					
...					

/* - 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.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę górniczej ognioszczelnej rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski” – sprawa nr 26/2012/EEZP/MN.

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 art. 24 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.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
dotyczące zdolności technicznej

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę górniczej ognioszczelnej rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski” – sprawa nr 26/2012/EEZP/MN.

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 oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi przepisów:
- a) Ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981).
 - b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 roku (Dz. U. Nr 99, poz. 1003) z późniejszymi zmianami w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych.
 - c) 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) wraz z załącznikami.
 - d) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. Nr 263, poz. 2203) wdrażające Dyrektywę 94/9/WE (ATEX).
 - e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. Nr 155, poz. 1089) wdrażające Dyrektywę 2006/95/WE.
 - f) Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. Nr 82, poz. 556 z póź. zm.) wdrażająca dyrektywę 2004/108/WE.
- i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Sobieski”.

3. Oświadczmy, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia będą fabrycznie nowe, tj. wyprodukowane w latach 2012 r.

.....
(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: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę górniczej ognioszczelnej rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski” – sprawa nr 26/2012/EEZP/MN.

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

UMOWA

zawarta w dniu r. w Jaworznie pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A.

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” i 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 „Dostawę górniczej ognioszczelnej rozdzielni 6kV dla potrzeb Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski” – sprawa nr 26/2012/EEZP/MN.
2. Oferty Wykonawcy z dnia r.
3. Uchwały Zarządu Zamawiającego Nrz dnia

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem umowy jest dostawa górniczej ognioszczelnej rozdzielni 6kV składającej się z pozycji określonych w specyfikacji dostawy stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy, zwanej dalej przedmiotem dostawy.

§ 2. TERMIN DOSTAWY

1. Przedmiot dostawy zostanie dostarczony do magazynu Zamawiającego na terenie Zakładu Górniczego Sobieski w Jaworznie w terminach określonych w ust. 2, po zamontowaniu przez Zamawiającego Wykonawca uruchomi systemy w terminie do dnia 30.12.2012 r.

2. Realizację umowy Wykonawca rozpocznie na podstawie odrębnego pisemnego zamówienia, które Zamawiający dostarczy Wykonawcy niezwłocznie po zawarciu niniejszej umowy.
3. Dostawa podzielona zostanie na 2 etapy:
Etap I) od dnia zawarcia umowy do 01.11.2012 r. – dostawa pól dopływowych (zasilających), pola sprzęgłowego, konstrukcji do posadowienia pól rozdzielczych, osprzętu oświetleniowego, kabla światłowodowego wraz z osprzętem montażowym,
Etap II) od dnia zawarcia umowy do 30.11.2012 r. – dostawa pozostałego wyposażenia przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca dokona uruchomienia przedmiotu dostawy.
 - 4.1. Uruchomienie rozdzielni 6kV przez Wykonawcę nastąpi po zamontowaniu i podłączeniu przez Zamawiającego pól rozdzielczych w pomieszczeniu rozdzielni w terminie od dniado dnia.....
 - 4.2. Wykonawca rozpocznie uruchomienie systemu sterowania i wizualizacji oraz sytemu monitoringu po ułożeniu linii światłowodowej przez Zamawiającego w terminie od dnia..... do dnia
 - 4.3. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o możliwości wcześniejszego rozpoczęcia uruchomienia przedmiotu dostawy jeżeli zaistnieje taka możliwość,
 - 4.4. Wykonywane prace uruchomieniowe będą na bieżąco uzgadniane pomiędzy osobami kierownictwa i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.

§ 3. CENA

1. Cena brutto przedmiotu dostawy wynosi(słownie złotych:) tj. cena netto (słownie złotych:) powiększona o podatek VAT w wysokości 23%.
2. Cena określona w ust. 1 zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym koszty:
 - a) wykonania przedmiotu dostawy,
 - b) prezentacji u Wykonawcy,
 - c) dostarczenia przedmiotu dostawy do Zamawiającego łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu,
 - d) wykonania dokumentacji technicznej rozdzielni 6kV, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - e) wykonania dokumentacji technicznej sterowania i wizualizacji oraz sytemu monitoringu,
 - f) uruchomienia przedmiotu dostawy oraz nadzoru Wykonawcy nad wykonywanymi pracami montażowymi,
 - g) prowadzenia napraw gwarancyjnych,
 - h) instruktażu 20-stu pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji przedmiotu dostawy,
 - i) odbioru technicznego po jego montażu i uruchomieniu w miejscu pracy pod ziemią.

§ 4. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Podstawą wystawienia faktury VAT za przedmiot dostawy będzie bezusterkowy protokół techniczny odbioru przedmiotu dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 14.
2. Termin płatności faktury wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.

(lub - gdy Wykonawca jest Zakładem Pracy Chronionej:

Zapłaty ceny Zamawiający dokona w terminie 60 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury, przelewem na rachunek wskazany w fakturze.)

3. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Za fakturę prawidłowo wystawioną w rozumieniu ust.2, uważa się fakturę, do której:
 - a) dołączono podpisany bezusterkowy protokół techniczny odbioru przedmiotu dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 14;
 - b) wpisano numer, pod którym umowa została wpisana do Rejestru Umów Zamawiającego.
5. Fakturę należy przesłać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, zaznaczając w treści faktury, iż dotyczy ona Zakładu Górniczego Sobieski w Jaworznie.
6. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą zostać przeniesione na osobę trzecią, ani też stać się przedmiotem zastawu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
7. *W przypadku, gdy wykonawcą jest konsorcjum lub więcej niż jedna firma:*
 - a) *Wszystkie podmioty będące Wykonawcą ponoszą względem Zamawiającego solidarną odpowiedzialność za należyte wykonanie zobowiązań określonych niniejszą umową.*
 - b) *Faktury z tytułu realizacji niniejszej umowy wystawia Lider/Pełnomocnik Konsorcjum / Członek Konsorcjum /* - (* - niepotrzebne skreślić i uzupełnić nazwę firmy)*

§ 5. DOSTAWA

1. Wykonawca przed dostarczeniem przedmiotu dostawy, dokona na swoim terenie prezentacji pół rozdzielczych co najmniej po jednym z każdego rodzaju w obecności przedstawicieli Zamawiającego.
2. Z prezentacji zostanie sporządzony protokół podpisany przez przedstawicieli obu Stron.
3. Przed dostawą przedmiotu dostawy Wykonawca usunie usterki dotyczące przedmiotu dostawy wskazane przez Zamawiającego i ujęte w protokole z prezentacji.
4. Przedmiot dostawy zostanie dostarczony do magazynu Zamawiającego w Zakładzie Górniczym Sobieski w Jaworznie w dni robocze.
5. Rozładunek przedmiotu dostawy odbywać się będzie na koszt i ryzyko Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego o terminie rozpoczęcia dostaw, faksem z 3-dniowym wyprzedzeniem.
7. Przedmiot dostawy zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu. Przedmiot dostawy winien być oznakowany w sposób umożliwiający łatwą jego identyfikację.
8. Przedmiot dostawy dostarczony w podzespołach uzgodnionych z Zamawiającym, posiadać będzie:
 - a) uchwyty transportowe, otwory technologiczne na wyposażeniu każdego elementu o masie powyżej 40 kg,
 - b) zabezpieczenie antykorozyjne,
 - c) zabezpieczenie przed wpływami niskich temperatur, opadów deszczu, śniegu itp. elementów, które tego wymagają.

9. Koszt opakowania i oznakowania przedmiotu dostawy wliczony jest w cenę przedmiotu dostawy.
10. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Zamawiający zgłosi Wykonawcy pisemnie lub faksem reklamację. Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia reklamacji zająć stanowisko, co do braków w dostawie. Braki te Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić na swój koszt niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 5 dni od daty otrzymania reklamacji. Uzupełnienie przedmiotu dostawy nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do naliczenia kary umownej za zwłokę w dostawie.
11. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych przedmiotu dostawy Zamawiający dokona pisemnej reklamacji, która winna zostać rozpatrzona przez Wykonawcę nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty jej doręczenia Wykonawcy, który zobowiązany jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji, dostarczyć Zamawiającemu na swój koszt przedmiot dostawy wolny od wad oraz odebrać od Zamawiającego przedmiot wadliwy.
12. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania do uzupełnienia braków w dostawie lub dostarczenia przedmiotu dostawy wolnego od wad, określonego w ust. 10 i 11 Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części.
13. Prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części przysługuje Zamawiającemu również w przypadku zwłoki w dostawie przedmiotu dostawy, trwającej dłużej niż 14 dni.
14. Zakończenie dostaw przedmiotu dostawy będzie potwierdzone bezusterkowym protokołem odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego zatwierdzonym przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty uruchomienia przedmiotu dostawy.

§ 6. NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

1. Osobami odpowiedzialnymi za prawidłową realizację i rozliczenie niniejszej umowy są:
 - a) ze strony Zamawiającego:
 - tel.
 - tel.
 - b) ze strony Wykonawcy:
 - tel./fax
2. Osobami sprawującymi nadzór nad realizacją niniejszej umowy są:
 - a) ze strony Zamawiającego:
 - tel.
 - b) ze strony Wykonawcy:
 - tel./fax
3. Zmiana osób odpowiedzialnych wymienionych w ust 1 i 2 nie stanowi zmiany niniejszej umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.

§ 7. GWARANCJA I SERWIS

1. Wykonawca udziela na przedmiot dostawy miesięcznej gwarancji licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu dostawy w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.
2. Z gwarancji wyłączone są:

- uszkodzenia przedmiotu zamówienia powstałe w wyniku użytkowania przez Zamawiającego niezgodnego z instrukcją obsługi producenta,
 - żarówki, świetlówki, bezpieczniki, filtry.
3. W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie dostawy Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
 4. Działania zmierzające do usunięcia wad przedmiotu dostawy w okresie gwarancji muszą być podjęte w ciągu 8 godzin od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faksem, we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.
 5. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w miejscu zabudowania przedmiotu dostawy. Podzespoły 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 przedstawicieli Zamawiającego.
 6. Wszystkie wady i awarie, jakie wynikną w czasie eksploatacji przedmiotu dostawy w okresie gwarancji będą zgłaszane do serwisu Wykonawcy telefonicznie oraz faksem na numer: tel:.....; fax:
 7. Świadczenie usług serwisowych, realizowane będzie na podstawie odrębnie zawartej umowy serwisowej, zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę przez cały okres eksploatacji przedmiotu zamówienia.
 8. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania gwarancji.
 9. Z gwarancji wyłączone są uszkodzenia przedmiotu dostawy powstałe w wyniku użytkowania przez Zamawiającego niezgodnego z instrukcją obsługi.
 10. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. muszą być zapoznani z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz z ustaleniami art. 121 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2011 r. Nr 163 poz. 981), będą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów uciezkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
 11. Obowiązki Stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego określa załącznik nr 3 do umowy.

§ 8. DOKUMENTACJA

1. Do przedmiotu dostawy Wykonawca zobowiązany jest dołączyć poniższe dokumenty:
Na 30 dni przed rozpoczęciem dostaw Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - a) instrukcję obsługi rozdzielni 6 kV w rozumieniu dyrektywy 94/09/WE (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej,
 - b) instrukcję obsługi poszczególnych urządzeń i elementów wyposażenia elektrycznego będących przedmiotem dostawy (po 3 egzemplarze + 1 egzemplarz w formie elektronicznej.
2. Wykonawca wraz z przedmiotem dostawy dostarczy Zamawiającemu:
 - a) Dopuszczenia Prezesa WUG umożliwiające zastosowanie wyrobu w podziemnych wyrobiskach zakładu górniczego na podstawie obowiązujących przepisów,
 - b) Deklarację zgodności dla dostarczonych urządzeń.

- c) Dokumentację i instrukcję eksploatacji systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni.
- d) Deklarację zgodności dla systemu zdalnego sterowania i wizualizacji.
- e) Projekt techniczny systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni.
- f) Protokół sprawdzenia i ustawienia zabezpieczeń pól rozdzielczych
- g) Dokumentację skompletowanej i połączonej w całość rozdzielnicy z uwzględnieniem zastosowanych elementów wyposażenia, sterowania i wizualizacji.
- h) Świadectwo jakości.
- i) Świadectwa badań lub legalizacji.
- j) Kartę gwarancyjną.

§ 9. KARY UMOWNE

1. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10 % ceny netto określonej w § 3 ust. 1,
 - b) w przypadku zwłoki w dostawie w stosunku do terminów określonym w § 2 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wysokości 0,1 % ceny netto określonej w § 3 ust. 1,
 - c) w przypadku zwłoki w wykonaniu uruchomienia w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 2.1 lub § 2 ust.2.2, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wysokości 0,1 % ceny netto określonej w § 3 ust. 1,
 - d) za zwłokę w podjęciu czynności zmierzających do usunięcia wad, o których mowa w § 7 ust. 5 - w wysokości 2 000,00 zł, za każde kolejne 12 godzin zwłoki.
2. Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności za które odpowiada Zamawiający - w wysokości 10 % ceny netto określonej w § 3 ust 1,
 - b) za zwłokę w odbiorze dostarczonego przedmiotu dostawy w stosunku do terminu określonego w § 2 ust.2.1 lub § 2 ust.2.2 - w wysokości 0,1 % ceny netto określonej w § 3 ust 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
3. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.
4. Obie Strony mają prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 10. SIŁA WYŻSZA

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 nawzajem 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 § 9 ust.1 lit. a) i § 9 ust. 2 lit. a).

§ 11. OCHRONA ŚRODOWISKA

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu dostawy 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.

§ 12. POUFNOŚĆ

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, z zastrzeżeniem ust. 2 oraz § 13 i 14.
2. Klauzula ta nie dotyczy dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku, którego zawarto niniejszą umowę oraz innych dokumentów i danych stanowiących informację publiczną.

§ 13. ZGODA NA PUBLIKACJĘ

Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia S.A. – jednostkę dominującą nad Zamawiającym statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz. U. z 2009 roku, Nr 185, poz. 1439) oraz Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa nie będącego państwem członkowskim (Dz. U. z 2009 r., Nr 33, poz. 259).

§ 14. INFORMOWANIE O PODMIOTACH Z GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości stanowiącej załącznik nr 2 (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) do niniejszej umowy oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej.

§ 15. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot dostawy 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 - pod rygorem nieważności.
3. Strony 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.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 - „Szczegółowa specyfikacja dostawy”.

Załącznik nr 2 - „Lista jednostek zależnych wchodzących w skład grupy kapitałowej Wykonawcy”.

Załącznik nr 3 - Obowiązki Stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego, ustalenia organizacyjno techniczne.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 1

do umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA DOSTAW
(zgodna z Załącznikiem nr 1b do SIWZ)

Załącznik nr 2

do umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH
WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY
w rozumieniu przepisów o rachunkowości

Lp.	Nazwa jednostki	Adres	NIP
1	2	3	4
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

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

Obowiązki Stron w zakresie „Prawa Geologicznego i Górniczego”

dotyczące wykonywania robót w ruchu zakładu górniczego

Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

§1

Usługi gwarancyjne i serwisowe wykonywane przez Wykonawcę na terenie Zakładu Górniczego prowadzone będą w oparciu o następujące akty prawne:

1. Ustawa Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981).
2. Rozporządzenie 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. z 2002 r. nr 139, poz.1169) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U z 2006 r. nr 124, poz.863) z późniejszymi zmianami.
3. Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (jednolity tekst Dz. U. z 1998 r. nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz.1650 z późniejszymi zmianami).
5. Ustawa o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych z dnia 30 października 2002 r. (Dz. U. z 2002 r. nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami).

§ 2

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego

1. Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Sobieski, I-szy Zastępca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski - Południowego Koncernu Węglowego S. A., w tym za akceptację stosownych projektów technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
2. Kierownik Działu Robót Górniczych Zakładu Górniczego Południowego Koncernu Węglowego S.A. odpowiedzialny jest za całokształt realizacji odpowiedniej umowy, w szczególności za realizację harmonogramu robót określonego umową, opracowywanie projektów technicznych, nadzór nad zgodnością prowadzonych robót, z aktualnym planem ruchu, zatwierdzonymi projektami technicznymi i technologiami wykonywania prac.

3. Za koordynację oraz nadzór nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialni są:
 - a) Główny Mechanik Urządzeń Dołowych - w zakresie robót mechanicznych,
 - b) Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,
 - c) Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania - w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego.
4. Nadzór nad pracownikami Wykonawcy sprawować będzie osoba dozoru wyższego Działu ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, na zlecenie, którego roboty te są wykonywane.
5. Do w/w osoby dozoru, przed podjęciem prac, Wykonawca winien dostarczyć ewidencję pracowników, którzy mogą wykonywać prace w ruchu Zakładu Górniczego tj:
 - a) zapoznanych z ruchem Zakładu Górniczego,
 - b) przeszkolonych w zakresie stosownych środków ochrony dróg oddechowych,
 - c) posiadających ważne orzeczenie lekarskie, w tym niezbędne badania specjalistyczne, dopuszczające do pracy w ruchu Zakładu Górniczego.
6. Osoba dozoru wyższego danej zmiany wyznacza imiennie osobę (osoby) dozoru ruchu Zakładu Górniczego sprawującą bezpośredni nadzór nad pracownikami Wykonawcy od chwili zgłoszenia się w Zakładzie Górniczym do czasu jego opuszczenia.
7. Wyznaczone imiennie osoby dozoru ruchu sprawujące nadzór nad pracownikami Wykonawcy przed podjęciem przez w/w pracowników czynności w Zakładzie Górniczym zobowiązane są do:
 - przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego,
 - zapoznania z obowiązującymi procedurami dotyczącymi ochrony środowiska,
 - zapoznania z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac.
8. Fakt przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego i zapoznania się z występującymi zagrożeniami na terenie Zakładu Górniczego należy odnotować w książce instruktaży oddziału w rejonie, którego wykonywane będą prace, za potwierdzeniem osób przeszkolonych.

§ 3

Wykonawcę zobowiązuje się do:

1. Przestrzegania procedur obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w zakresie zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego podczas wykonywania prac w ruchu zakładu górniczego, w tym do stosowania punktu 4 4.10 normy PN-N-18001, obowiązkowego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego S.A.
2. Prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnianiem pracowników zawierającej:
 - a) aktualny wykaz kierownictwa i dozoru oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
 - b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnym i okresowym,
 - c) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu odpowiedniego 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.

- 3. Prowadzenia obowiązującej dokumentacji stosownie do wymagań Prawa geologicznego i górniczego.
- 4. Natychmiastowego wstrzymania prowadzenia robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie osoby towarzyszącej ze strony Zamawiającego oraz przystąpienia dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.
- 5. Działania zgodnego z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
- 6. Przestrzegania wymagań dotyczących 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 oraz oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.

§ 4

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

§ 5

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

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: