

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

I. Zamawiający:**WĘGŁOKOKS KRAJ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka

zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Gliwicach,

X Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000080618

NIP: 653-000-48-65

adres strony internetowej: www.weglokoks-kraj.pl

Sposób komunikowania się z Wykonawcami został określony w dalszej części SIWZ.

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku od 7⁰⁰ do 15⁰⁰**PROFIL NABYWCY:** adres internetowy: <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz>**II. Tryb udzielenia zamówienia.**

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o., zwany dalej Regulaminem.
2. Wyciąg z Regulaminu, o którym mowa w ust. 1, dostępny jest dla Wykonawców na stronie internetowej WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. w Profilu Nabywcy.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Składana oferta w ramach zadania winna obejmować cały zakres rzeczowy zadania.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia do wykonania przez Podwykonawców i żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom, z podaniem jej zakresu zgodnie z Załącznikiem Nr 10 do SIWZ.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest:

**Modernizacja rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew” wraz z rozdzielnią potrzeb własnych i rozdzielnicami 500 VAC, 400/230VAC oraz wymianą odgromników w stacji 110 kV przy byłym szybie „Antoni” w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek**

2. Szczegółowy zakres zamówienia oraz wymagania prawne i techniczno-użytkowe określono w Załączniku nr 1 do SIWZ.

IV. Termin wykonania zamówienia i warunki gwarancji

1. Wymagany termin wykonania zamówienia: **12 miesięcy od daty zawarcia umowy.**
2. Wymagany okres gwarancji na przedmiot zamówienia: **minimum 36 miesięcy** od daty wydania pozwolenia na eksploatację przez właściwy organ nadzoru górniczego lub w przypadku zezwolenia KRZG **36 miesięcy** od wydania zezwolenia przez KRZG.
3. Pozostałe wymagania gwarancji określono w części VI Załącznika nr 1 do SIWZ.

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

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

1. posiadania wiedzy i doświadczenia, to znaczy:
Wykonanych, którzy w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonali/wykonują w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, tj.:
 - 1) **co najmniej dwie** usługi dostawy rozdzielnic SN oferowanego typu w podstawowych obiektach zakładu górniczego, zasilających stacje wentylatorów głównych i maszynę wyciągową o łącznej wartości nie mniejszej niż 1 000 000,00 PLN netto, przy czym jedna z wykonanych usług ma wartość większą niż 750 000,00 PLN netto oraz będzie obejmować, opracowanie dokumentacji projektowej i uruchomienie rozdzielni,
 - 2) **co najmniej dwie usługi** na modernizację obwodów pierwotnych stacji 110 kV w zakresie dostawy i wymiany oferowanych ograniczników przepięć o łącznej wartości nie mniejszej niż 100 000,00 PLN netto, oraz obejmujących opracowanie dokumentacji projektowej

w zakresie zgodnym z niniejszym zadaniem.

W przypadku Wykonawców, przedstawiających wartości wykonanych dostaw w walutach obcych, Zamawiający dokona przeliczenia wykazanej kwoty według średniego kursu NBP ogłoszonego ostatniego dnia roku, w którym dostawy wykonano, a w przypadku dostaw wykonanych w roku bieżącym według średniego kursu NBP ogłoszonego dnia poprzedzającego dzień w którym upływa termin składania ofert.

W związku z powyższym wartości wykonanych dostaw określone w walutach obcych należy wyszczególnić oddzielnie dla każdego roku kalendarzowego.

2. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania zamówienia, to znaczy:
 - dysponują lub będą dysponować w okresie realizacji zamówienia sprzętem niezbędnym do wykonania zamówienia;
 3. dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, to znaczy:
 - 1) **co najmniej jedną osobą** – posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2014 poz. 1278), oraz potwierdzenia wpisu do rejestru, o którym mowa w art. 88a ustęp 1 pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 t.j.);
 - 2) **co najmniej jedną osobą** - posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2014 poz. 1278), oraz potwierdzenia wpisu do rejestru, o którym mowa w art. 88a ustęp 1 pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 t.j.);
 - 3) **co najmniej jedną osobą** – posiadającą świadectwo stwierdzenia kwalifikacji kierownika działu energomechanicznego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Ustawą z dnia 5 sierpnia 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1505) o zmianie ustaw regulujących warunki dostępu do wykonywania niektórych zawodów;
 - 4) **co najmniej jedną osobą** – posiadającą świadectwo stwierdzenia kwalifikacji osoby dozoru średniego w specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych lub dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Ustawą z dnia 5 sierpnia 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1505) o zmianie ustaw regulujących warunki dostępu do wykonywania niektórych zawodów;
 - 5) **co najmniej jedną osobą** – posiadającą świadectwo kwalifikacyjne „D” grupy 1 wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828 z późn. zm.) w zakresie zgodnym ze specyfiką przedmiotu zamówienia;
 - 6) **co najmniej pięcioma osobami** – posiadającymi świadectwa kwalifikacyjne „E” grupy 1 wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828 z późn. zm.) w zakresie zgodnym ze specyfiką przedmiotu zamówienia.
- Zamawiający dopuszcza posiadanie kwalifikacji/uprawnień równoważnych dla wyżej wymienionych osób, tzn. wydanych na podstawie wcześniejszych przepisów o ile nie utraciły one swojej ważności w aspekcie zmiany stanu prawnego.*
4. sytuacji finansowej, to znaczy Wykonawcy, którzy posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową **w wysokości nie mniejszej niż 450 000,00 PLN**

W przypadku Wykonawców, którzy wykażą środki finansowe lub zdolność kredytową w walucie obcej, Zamawiający dokona przeliczenia wykazanej kwoty według średniego kursu NBP z dnia poprzedzającego dzień w którym upływa termin składania ofert.
 5. niezalegania z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

- nieznajdowania się w stanie likwidacji lub upadłości za wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego,

Ocena warunków spełnienia udziału w postępowaniu zostanie dokonana metodą spełnia / nie spełnia na podstawie złożonych przez Wykonawców, a wymaganych przez Zamawiającego dokumentów i oświadczeń.

VI. Wykaz dokumentów i oświadczeń wymaganych od Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu **Zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą :**

- Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, złożone na druku Formularza ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2 do SIWZ;**
- wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia **w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert** a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców zgodnie z **Załącznikiem nr 3 do SIWZ** oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie;
- oryginału lub kopii poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**
- wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z dokumentami stwierdzającymi, że wskazane wyżej osoby posiadają wymagane uprawnienia lub kwalifikacje – zgodnie z **Załącznikiem nr 4 do SIWZ;**
- dowodu wniesienia wadium – kopii poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem, w przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji lub poręczeń przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia z treści gwarancji musi wynikać, że odnosi się ona zarówno do Zleceniodawcy gwarancji, jak również do wszystkich pozostałych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia;
- aktualnego odpisu z właściwego rejestru jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie nie znajdowania się w stanie likwidacji lub upadłości za wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego, **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**, a dla Wykonawców, którzy prowadzą działalność na podstawie innych dokumentów - ten dokument;
- aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu podatkowego - **wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**,
- aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzającego, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - **wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**,
- Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6 - 8 składa dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Terminy określone w pkt 6 - 8 stosuje się odpowiednio.

Uwaga:

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

*Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności **przedstawiając w tym celu oryginał pisemnego zobowiązania tych podmiotów** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.*

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba, że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

VII. Inne dokumenty w celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym w SIWZ **Zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą również następujących dokumentów i oświadczeń:**

1. Oświadczenie Wykonawcy że:

1) Roboty prowadzone w trakcie realizacji zamówienia będą zgodne i będą odpowiadać przepisom:

- a) *Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2017 poz. 2126).*
- b) *Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017 poz. 1118).*
- c) *Ustawy z dnia 5 sierpnia 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1505) o zmianie ustaw regulujących warunki dostępu do wykonywania niektórych zawodów.*
- d) *Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202).*
- e) *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003.169.1650 t.j.).*
- f) *Zarządzenia Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Nr 31-KRZG-2017 z dnia 03.07.2017r. w sprawie: realizacji robót na powierzchni zakładu górniczego przez podmioty.*
- g) *Zarządzenia Dyrektora Kopalni Nr 68/D/2016 z dnia 9.12.2016r. w sprawie wprowadzenia do stosowania instrukcji systemu przepustkowego.*
- h) *Zarządzenia wewnętrznego w zakresie przedmiotowego zadania.*

2) wraz z dostarczeniem przedmiotu umowy przekaze wymagane dokumenty ujęte w **części V Załącznika nr 1 do SIWZ**
– zgodnie z **Załącznikiem nr 5 do SIWZ.**

2. Dokumenty/oświadczenia wymienione w **cz. IV Załącznika Nr 1 do SIWZ.**

3. Oświadczenie Wykonawcy stwierdzające możliwość korzystania odpłatnie z usług świadczonych przez Zamawiającego, zgodnie z **Załącznikiem nr 7 do SIWZ.**

VIII. Wymagania dodatkowe, gdy kilka podmiotów składa wspólnie ofertę.

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w tym przypadku ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Wszelką korespondencję związaną z prowadzonym postępowaniem Zamawiający będzie prowadził wyłącznie z ustanowionym pełnomocnikiem.
3. W przypadku, kiedy ofertę składa kilka Wykonawców wspólnie, oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez pełnomocnika ustanowionego przez tych Wykonawców lub osoby reprezentujące poszczególnych Wykonawców składających ofertę wspólną.
4. W przypadku, kiedy kilku Wykonawców składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć:
 - 1) pełnomocnictwo, podpisane przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich pozostałych Wykonawców,
 - 2) dokumenty i oświadczenia wystawione indywidualnie dla każdego z Wykonawców, (jeżeli ich dołączenie jest wymagane) potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości, nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 3) oświadczenie o solidarnej odpowiedzialności za wykonanie przedmiotu zamówienia - według wzoru oświadczenia, stanowiącym **Załącznik nr 6 do SIWZ.**
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że warunki dotyczące wiedzy i doświadczenia, potencjału technicznego, osób zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolności finansowych spełniają łącznie i na tą okoliczność załączyć odpowiednie

dokumenty (jeśli są wymagane). Jeżeli jeden z Wykonawców spełnia określone przez Zamawiającego warunki można przedłożyć tylko dokumenty jego dotyczące.

6. W przypadku wyboru wspólnej oferty Wykonawców, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
7. **W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji lub poręczeń przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia z treści gwarancji musi wynikać, że odnosi się ona zarówno do zleceniodawcy gwarancji, jak również do wszystkich pozostałych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.**

IX. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Do oferty należy dołączyć:
 - 1) wypełniony Formularz ofertowy zgodnie ze wzorem jaki stanowi **Załącznik nr 2 do SIWZ**, który zawiera następujące oświadczenia:
 - a) o zapoznaniu się z Wyciągiem z *Regulaminu udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.*,
 - b) o zapoznaniu się z SIWZ oraz przyjęciu bez zastrzeżeń jej postanowień,
 - c) o zapoznaniu się z Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczoną w „Profilu Nabywcy” oraz, że w przypadku zawarcia umowy osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy zostaną zapoznane z ww. Instrukcją
 - d) że oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
 - 2) Oświadczeń i dokumentów, o których mowa w części VI, VII, VIII do SIWZ.
 - 3) Pełnomocnictwa, o ile umocowanie dla osób podpisujących ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia należy złożyć **w jednym egzemplarzu** wyłącznie w formie pisemnej.
4. Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być sporządzone w języku polskim, a dokumenty sporządzone w innym języku winny być przetłumaczone przez Wykonawcę na język polski i wraz z tłumaczeniem dołączone przez Wykonawcę do oferty.
5. Oferta powinna być zaopatrzona w spis wszystkich przedkładanych dokumentów i oświadczeń (załączników).
6. Wykonawca w formularzu ofertowym winien podać: adres do korespondencji, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej.
7. Oferta, wszystkie oświadczenia i załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
8. Upoważnienie do podpisywania oferty i do występowania w imieniu Wykonawcy należy załączyć do oferty w oryginale lub musi wynikać z przedstawionych dokumentów.
9. Wszelkie poprawki dokonane w treści oferty (przed jej złożeniem) muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.
10. Wskazane jest aby zapisane strony oferty były kolejno ponumerowane. Oferta powinna być zszyta w sposób utrudniający jej zdekompletowanie.
11. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (np. prospekty reklamowe o firmie, jej działalności itp.) nie podlegają ocenie.
12. **Wszystkie dokumenty i oświadczenia (załączniki) składane przez Wykonawcę powinny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub przez osoby upoważnione do jego reprezentowania,**
13. Dokumenty i oświadczenia powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowany przedmiot zamówień wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
14. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
15. Cena ofertowa musi być określona w PLN, podana w tabeli formularza ofertowego, jako cena netto i brutto, z wyodrębnieniem stawki podatku VAT – zgodnie z **Załącznikiem nr 2 do SIWZ**.
16. Cena ofertowa musi uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
17. Jeżeli Wykonawca zamierza zamieścić w ofercie informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.) nie później niż w terminie składania ofert, musi zamieścić adnotację Tajemnica przedsiębiorstwa ze wskazaniem konkretnego punktu, którego dotyczy. Dodatkowo w spisie treści należy podać numery stron zawierające informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać. W szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.

X. Warunki płatności.

Wymagany termin płatności wynosi **60 dni kalendarzowych od daty wpływu faktury** do Zamawiającego wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.

XI. Wadium.

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **17 000,00 PLN** (słownie: siedemnaście tysięcy złotych^{00/100}).
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) w pieniądzu,
 - b) w poręczeniach lub gwarancjach bankowych,
 - c) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - d) w innej formie za zgodą Zarządu WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
3. Termin ważności wadium musi odpowiadać co najmniej terminowi związania ofertą.
4. Wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej, gwarancji bankowej, poręczeniach bankowych, należy złożyć w **KASIE KWK Bobrek - Piekary, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom (czynna w godz. od 7³⁰ do 10³⁰ i od 11³⁰ do 14³⁰)** w formie oryginału dokumentu przed upływem terminu składania ofert. **Kopię tego dokumentu wraz z potwierdzeniem złożenia należy załączyć do pozostałych dokumentów ofertowych.**
5. Wadium w pieniądzu należy wpłacać przelewem na konto bankowe WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. **BGŻ BNP PARIBAS** nr rachunku: **71 1600 1055 1849 6184 9000 0001** najpóźniej do dnia i godziny składania ofert z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg nr PRZZ/1667 pn.: **Modernizacja rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew” wraz z rozdzielnią potrzeb własnych i rozdzielniami 500 VAC, 400/230VAC oraz wymianą odgromników w stacji 110 kV przy byłym szybie „Antoni” w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek. Oryginał lub kopię tego dokumentu należy załączyć do pozostałych dokumentów ofertowych.**
6. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
7. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia z treści gwarancji musi wynikać, że odnosi się ona zarówno do zleciodawcy gwarancji, jak również do wszystkich pozostałych wykonawców, wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Postanowienie zdania pierwszego znajduje zastosowanie również do wadium w formie poręczeń
8. Wykonawca zamierzający złożyć wadium w formie zablokowania wymagalnych wierzytelności składa oświadczenie o wyrażeniu zgody na zaliczenie wierzytelności przysługujących Wykonawcy do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. ul. Gen. J. Ziętka, 41-940 Piekary Śląskie z dopiskiem Pion Finansowy. Pion Finansowy sprawdza możliwość zaliczenia wierzytelności na poczet wadium przyjmując zasadę, iż na poczet wadium podlegają zaliczeniu wyłącznie należności z terminem wymagalności przypadającym minimum na 1 dzień przed planowanym terminem otwarcia ofert. Po pozytywnej weryfikacji Pion Finansowy blokuje należności w systemie. Oświadczenie potwierdzone przez Dyrektora ds. finansowych lub Głównego Księgowego, stanowić będzie dowód wniesienia wadium i jest składane przez Wykonawcę wraz z ofertą przetargową. Wzór oświadczenia dot. wniesienia wadium w formie zaliczenia wierzytelności przysługujących Wykonawcy ubiegającemu się o udzielenie zamówienia stanowi **Załącznik Nr 9 do SIWZ.**
9. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, lub po unieważnieniu postępowania z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana za najkorzystniejszą. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
10. Wadium zwraca się w tej samej formie, w jakiej zostało wniesione.
11. Zamawiający może zatrzymać wadium wraz odsetkami jeżeli:
 - a) Wykonawca odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
 - b) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - c) w przypadku określonym w ust. 14.
12. Po upływie terminu związania ofertą nie przysługuje prawo zatrzymania wadium.
13. Po zawarciu umowy lub unieważnieniu postępowania osoba upoważniona może poinformować Wykonawcę, o możliwości odbioru poręczenia bankowego, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej z **KASY KWK Bobrek - Piekary** w określonym terminie. W przypadku jej nieodebrania przez Wykonawcę dokument zostanie dołączony do dokumentacji z postępowania i zarchiwizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. Wadium ulega zatrzymaniu w razie wycofania lub zmiany oferty przez Wykonawcę po otwarciu ofert przez Komisję Przetargową.

XII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający odstępuje od obowiązku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Jedynym kryterium, którym Zamawiający będzie się kierował przy wyborze ofert jest cena netto przedmiotu zamówienia – 100%.
2. Ocenie według kryterium zostaną poddane jedynie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z ceną najniższą według określonego w ust. 1 kryterium.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia licytacji ustnej i negocjacji zgodnie z postanowieniami Regulaminu w celu uzyskania oferty ostatecznej. Zamawiający odstępuje od przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

XIV. Warunki umowy:

Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zostały określone w **Załączniku Nr 8 do SIWZ**.

XV. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni od daty otwarcia ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Zawarcie umowy może nastąpić po upływie terminu związania ofertą i nie jest wymagane jego przedłużanie. Niemniej jednak, jeżeli Zamawiający uzna to za zasadne, jest uprawniony do wystąpienia do Wykonawców z wnioskiem o przedłużenie terminu związania ofertą o okres do 60 dni.

XVI. Termin i miejsce składania ofert.

1. Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystym, zamkniętym opakowaniu – w zaklejonej kopercie w następującym miejscu:

WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.

**KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom
Dział Zamówień i Przetargów - I piętro, pok. nr 6**

do dnia 21.11.2018 r. do godz. 12:00.

Na opakowaniu – zaklejonej kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy z dopiskiem:
*Postępowanie o udzielenie zamówienia pn.: **Modernizacja rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew” wraz z rozdzielnią potrzeb własnych i rozdzielniami 500 VAC, 400/230VAC oraz wymianą odgromników w stacji 110 kV przy byłym szybie „Antoni” w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek nr sprawy: PRZZ/1667;***

Nie otwierać przed dniem 21.11.2018 r. godz. 12:30.

2. Oferty powinny być zarejestrowane i przechowywane w warunkach zapewniających im stan nienaruszony do czasu otwarcia ofert. Odpowiedzialność za właściwe oznaczenie i zabezpieczenie oferty ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
4. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie.
5. W przypadku oferty złożonej za pośrednictwem operatora pocztowego lub kuriera w innym miejscu niż wskazane w ogłoszeniu lub zaproszeniu, oferta zostanie zwrócona na adres Wykonawcy – bez jej rozpatrzenia.
6. Przyjmujący ofertę w sytuacji, w której opakowanie z ofertą nosi ślady naruszenia, stosowną adnotację zamieszcza na wykazie złożonych ofert. W takim przypadku Komisja podejmuje decyzję o dalszym postępowaniu w tym zakresie.
7. Niedopuszczalna jest zmiana lub wycofanie oferty po upływie terminu do składania ofert.

XVII. Otwarcie ofert.

1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **21.11.2018 r. o godz. 12:30** w miejscu:

WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.

**KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom
Dział Zamówień i Przetargów - I piętro, pok. nr 8**

2. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
3. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu ich składania z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.
4. W części jawnej Komisja Przetargowa:
 - a) stwierdza ilość otrzymanych ofert,
 - b) otwiera oferty w kolejności ich zarejestrowania,
 - c) podaje nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny ofert nie podaje się w sytuacji, kiedy formularz ofertowy określony w SIWZ zawiera powyżej 30 pozycji cen jednostkowych,
5. Oferty otwiera się również w przypadku, gdy Wykonawcy nie skorzystają z prawa uczestniczenia w części jawnej postępowania. Na pisemny wniosek Wykonawcy przewodniczący Komisji Przetargowej lub osoba wyznaczona przekazuje informacje podane w trakcie otwarcia ofert.

XVIII. Sposób komunikowania.

1. Zamawiający ustala następujący sposób komunikowania się:

- 1) **Wykonawcy z Zamawiającym:**

- a) **zapytania do SIWZ**

- pisemnie na adres: KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, lub
- faksem na nr (+48) 32 718-11-75, i
- drogą elektroniczną na adres: e.wrodarczyk@weglokokskraj.pl

- b) **uzupełnianie dokumentów:**

- pisemnie na adres: KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, i
- faksem na nr (+48) 32 718-11-75

- c) **wyjaśnienia treści ofert, dokumentów:**

- pisemnie na adres: KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, i
- faksem na nr (+48) 32 718-11-75

- d) **pozostałe oświadczenia i wnioski:**

- pisemnie na adres: KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, lub
- faksem na nr (+48) 32 718-11-75

Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna

- 2) **Zamawiający z Wykonawcami:**

Zawiadomienia, wezwania oraz informacje będzie przekazywał Wykonawcom:

- a) pisemnie, lub
- b) faksem na numer wskazany w ofercie, lub
- c) drogą elektroniczną:
 - na adres poczty elektronicznej wskazany w ofercie, lub
 - poprzez zamieszczenie zawiadomień lub informacji dotyczących postępowania na stronie internetowej w profilu nabywcy: <https://dostawcy-weglokoks.coiq.biz>

2. Zamawiający i Wykonawca, na żądanie każdej ze stron, niezwłocznie potwierdzą fakt otrzymania informacji przesłanej faksem lub drogą elektroniczną.
3. Osobą udzielającą informacji ze strony Zamawiającego jest:

Ewa Wrodarczyk: e-mail: e.wrodarczyk@weglokokskraj.pl

Wyjaśnienia udzielane są od poniedziałku do piątku w godz. od 07:00 do 14:00.

4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści Specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
5. Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Komisja Przetargowa umieszcza na stronie internetowej.
6. Brak odpowiedzi oznacza podtrzymanie stanowiska zawartego w SIWZ
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść SIWZ. Jeżeli zmiana ta jest istotna, w szczególności dotyczy kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełnienia, Zamawiający może

przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach. Dokonaną w ten sposób modyfikację Komisja Przetargowa umieszcza na stronie internetowej Zamawiającego.

XIX. Informacje dodatkowe.

1. Zamawiający nie dopuszcza prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
2. Całość postępowania prowadzona jest w języku polskim, dotyczy to również wszelkiej korespondencji oraz porozumiewania się pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.
3. Ocenie nie podlegają oferty, które zostały złożone przez Wykonawców wykonujących wcześniej zamówienie dla Zamawiającego z nienależytą starannością, a w szczególności polegających na:
 - 1) niewykonaniu zamówienia w terminie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 2) dostarczeniu towarów o niewłaściwej jakości,
 - 3) niewywiązaniu się z warunków gwarancji lub rękojmi,
 - 4) wykonaniu usługi lub roboty budowanej obciążonej wadą powodującą konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów finansowych,
 - 5) rozwiązaniu umowy z Wykonawcą lub odstąpieniu od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w okresie ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania
4. Komisja Przetargowa może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
5. Komisja Przetargowa każdorazowo wzywa Wykonawców, którzy w terminie składania ofert:
 - 1) nie złożyli stosownych pełnomocnictw, oświadczeń lub dokumentów,
 - 2) złożyli pełnomocnictwa, oświadczenia lub dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w określonym terminie, chyba że pomimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania lub odrzucenie oferty.
6. Dokumenty i oświadczenia podlegające uzupełnieniu winny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego na dzień wyznaczony przez Komisję Przetargową, jako dzień uzupełnienia.
7. Komisja Przetargowa poprawia w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek - niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę.
 - 2) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę i wyznaczając termin na wyrażenie zgody na ich poprawienie, chyba, że akceptacja zmian wynika z wyjaśnień udzielonych przez Wykonawcę na podstawie ust. 4.

XX. Tryb ogłoszenia wyników przetargu.

1. Osoby upoważnione informują Wykonawców, w formie przewidzianej w SIWZ, o sposobie rozstrzygnięcia postępowania. Informacja ta jest przekazywana niezwłocznie do publikacji na stronie www.weglokokskraj.pl.
2. Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana za najkorzystniejszą, Zamawiający wezwie odrębnym pismem do zawarcia umowy.

XXI. Postanowienia końcowe.

1. Oferta nie podlega zwrotowi.
2. Z tytułu odrzucenia ofert Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.
3. Dokumentacja postępowania nie podlega udostępnianiu na zasadach określonych przepisach o dostępie do informacji publicznej.
4. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem, złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu ponosi Wykonawca niezależnie od wyniku postępowania.

Załączniki:

- Załącznik Nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia,
 Załączniki od Nr 1a do Nr 1g - Harmonogram rzeczowy przeprowadzenia modernizacji oraz schematy ideowe rozdzielni
 Załącznik Nr 2 - Formularz ofertowy,
 Załącznik Nr 3 - Wykaz wykonanych/ wykonywanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert,
 Załącznik Nr 4 - Wykaz osób wraz z kwalifikacjami wymaganymi do realizacji zamówienia,
 Załącznik Nr 5 - Oświadczenie Wykonawcy,
 Załącznik Nr 6 - Oświadczenie Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie,
 Załącznik Nr 7 - Oświadczenie Wykonawcy dotyczące korzystania z odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego,
 Załącznik Nr 8 - Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy,
 Załącznik Nr 9 - Oświadczenie dot. wniesienia wadium w formie zaliczenia wiarygodności,
 Załącznik Nr 10 - Wykaz części zamówienia jakie Wykonawca zamierza powierzyć do wykonania Podwykonawcom,

Bytom, dnia 06.11.2018 r.

Przewodniczący Komisji Przetargowej



Janusz Piotrowski

ZATWIERDZAM

PEŁNOMOCNIK
 WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
 Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek-Piekary”
 DYREKTOR KOPALNI
 KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO
 Krzysztof Jamka

podpis osoby upoważnionej

PEŁNOMOCNIK
 WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
 Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek-Piekary”
 NAZELNY INŻYNIER
 Z-CIA KIEROWNIKA RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO
 Andrzej Piórkowski

podpis osoby upoważnionej

K. 034
 RADCA PRAWNY
 mgr Aleksandra Majcik

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

Modernizacja rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew” wraz z rozdzielnią potrzeb własnych i rozdzielniami 500 VAC, 400/230VAC oraz wymianą odgromników w stacji 110 kV przy byłym szybie „Antoni” w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Wykonanie modernizacji rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew” wraz z rozdzielnią potrzeb własnych i rozdzielniami 500 VAC, 400/230VAC oraz wymianą odgromników w stacji 110/6kV przy byłym szybie „Antoni” zgodnie z harmonogramem podanym w **załączniku nr 1a**, w zakresie obejmującym między innymi:
 - 1) Przygotowanie projektów budowlano-wykonawczych, przez pracowników posiadających uprawnienia i kwalifikacje zgodne z obowiązującymi przepisami osobno dla obu części zadania:
 - a) dla modernizacji rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew”, obejmującego pełen zakres prac w rozdzielni 6 kV przy szybie „Zbigniew” a w szczególności dobór pól rozdzielczych do parametrów obciążenia i zwarciovych, z odpowiednim zapasem bezpieczeństwa, dobór rozdzielni i instalacji nN wraz z pełną infrastrukturą oraz uzyskanie jego zatwierdzenia przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego. Opracowanie wszelkich niezbędnych dokumentacji, harmonogramów, programów prób itp. wymaganych w celu uzyskania pozwolenia na rozpoczęcie prac i uzyskania zezwolenia na eksploatację,
 - b) dla modernizacji stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie „Zbigniew”,
 - c) dla modernizacji obwodów pierwotnych stacji 110 kV przy byłym szybie „Antoni” w zakresie wymiany 3 szt. odgromników w polu transformatora oraz odgromnika punktu zerowego transformatora.
2. Projekty muszą zawierać oświadczenie projektanta/projektantów o prowadzeniu nadzoru autorskiego w trakcie jego realizacji.
 - 1) Projekt musi obejmować w szczególności:
 - a) w pomieszczeniu rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew”:
 - wymianę kolejnych dziesięciu pól rozdzielni 6kV: dwa pola dopływowo/odpływowe, jedno pole odpływowe silnikowe (zasilające silnik wentylatora głównego przewietrzania 1MW), jedno pole odpływowe do rozdzielni w maszynie wyciągowej (dotychczasowy odpływ z pola nr 14 zostanie przepięty do nowego pola w sekcji A a pole nr 14 pozostanie polem wolnym), jedno pole odpływowe transformatorowe, dwa pola sprzęgłowe, dwa pola pomiarowe (dla sekcji A i sekcji B) oraz jedno pole wolne, na pola typu MultiCell identycznej budowy jak pola nr od 11 do 16. Schemat ideowy rozdzielni został dołączony w **załączniku nr 1b**; modernizacja dotyczy sekcji A pól nr od 1 do 8 oraz sekcji B pole pomiarowe, sprzęgłowe i pole nr 14. Połączenie wcześniej zmodernizowanych pól nr od 11 do 16 z nowymi dziesięcioma polami w jedną rozdzielnię dwu sekcyjną,
 - w polach 6 kV zasilających silniki napędowe wentylatorów sygnalizację stanów: I i II stopnia temperatury, obniżenia prądu wzbudzenia, pracy wzbudnicy zał./wył. (wiąże się z wyłożeniem dodatkowego kabla pomiędzy rozdzielnią a pomieszczeniem wentylatorów głównych),
 - wymianę rozdzielnic potrzeb własnych napięcia stałego 110V DC, napięcia przemiennego 400/230V AC wraz z polem pomiarowym; schemat ideowy rozdzielni został dołączony w **załączniku nr 1c**,
 - wymianę baterii akumulatorów 110V DC wraz z zasilaczem oraz zabezpieczeniem, mikroprocesorowym urządzeniem kontroli stanu izolacji (dopasowanie pojemności baterii i zasilacza do nowych instalacji),
 - wymianę rozdzielnic nN napięcia: ROG 400/230 V AC, RO-1 400/230V na nowe rozdzielnie w wykonaniu: dla priorytetowych opływów - szufladowym wysuwnych oraz dla pozostałych odpływów - tradycyjnym, stałym; schematy ideowe rozdzielni, z zaznaczonymi priorytetowymi polami zostały dołączone odpowiednio w **załącznikach nr: 1d; 1e**

- wymianę dwóch rozdzielnic nN napięcia: RW-1 500V, RS-1 500V na dwie oddzielne rozdzielnie lub na jedną dwusekcyjną, wyposażoną w dwa pola dopływowe i pole sprzęgłowe; nowa rozdzielnica/ce muszą być w wykonaniu: dla priorytetowych odpływów - szufladowym wysuwnych oraz dla pozostałych odpływów - tradycyjnym, stałym. Schematy ideowe rozdzielni z zaznaczonymi priorytetowymi polami zostały dołączone odpowiednio w załącznikach nr: 1f, 1g
 - układ ogrzewania grzejnikami elektrycznymi wraz z instalacją zasilającą w pomieszczeniach rozdzielnic SN i nN, dobrany odpowiednio do kubatury pomieszczeń oraz uwzględniający przenikalność cieplną ścian, drzwi i okien,
 - wymianę opraw oświetlenia w pomieszczeniach rozdzielnic SN i nN i przynależnych, wraz z dopasowaniem instalacji, oświetlenie powinno spełniać funkcję oświetlenia podstawowego stanowiska pracy i oświetlenia awaryjnego zasilanego napięciem stałym 110VDC,
- b) w pomieszczeniu wentylatora głównego WOK D3 (dla stacji wentylatorów głównego przewietrzania należy opracować oddzielny projekt obejmujący zmiany wynikające z modernizacji pól zasilających napędy wentylatorów):
- układ sterowania i sygnalizacji pracy silnika napędowego wentylatora po modernizacji zasilającego pola 6 kV wyposażonego w nowy sterownik megaMuz-2, (likwidację starych, niewykorzystanych po modernizacji przekaźników i instalacji),
 - sygnalizację stanów pracy z pola 6 kV zasilającego silnik napędowy wentylatora na froncie szafy rozruchowej silnika wentylatora (sygnalizacja ma obejmować stany: zwarcia, przeciążenia, utyku, doziemienia, obniżenia napięcia, braku synchronizmu, informacje o pracy wzbudnicy itp), wprowadzenie sygnałów z wentylatora do nowego sterownika polowego zabudowanego w polu rozdzielczym rozdzielni 6kV,
 - wymiana stacyjki kontroli temperatur typu WSTC zabudowanej w pomieszczeniu wentylatora na nowy wielokanałowy rejestrator danych AR207 wraz z zasilaczem, niezbędnymi barierami iskrobezpiecznymi, skrzynką dla zabudowy ww. urządzeń i zabudową trzech przekaźników sygnalizacyjnych typu RS88 (dla przekroczenia I i II progu temperatur oraz napięcia zasilania), a także rozbudową sieci Ethernet kablem ekranowanym co najmniej kategorii 6 , w celu podłączenia rejestratora do sieci kopalnianej,
 - wymianę sześciu sztuk czujników temperatury typu Pt 100 na nowe wraz z wymianą instalacji (cztery z sześciu czujników pracują w strefie zagrożonej wybuchem, wymagana instalacja iskrobezpieczna),
 - wymianę przekaźników czasowych w obwodzie sterowania wentylatora oraz przekaźnika pod prądowego, zabudowanych w pomieszczeniu wentylatorów głównych,
 - wymianę sterownika polowego (kwitownika),
 - wymianę dwóch czujników przepływu oleju w obiegu koźłów łożyskowych zabudowanych w pobliżu pomp oleju,
- c) w pomieszczeniu wentylatora głównego WOK 8Pz:
- sygnalizację stanów pracy silnika napędowego po modernizacji pola 6 kV na froncie szafy rozruchowej silnika wentylatora. Sygnalizacja ma obejmować stany: zwarcia, przeciążenia, utyku, doziemienia, obniżenia napięcia, braku synchronizmu, informacje o pracy wzbudnicy,
 - wymianę przekaźników w obwodzie sterowania wentylatora: dwóch przekaźników czasowych typu RTo 60, jednego typu RUS 1000 oraz przekaźnika pod prądowego,
 - wymianę sterownika polowego (kwitownika),
 - wymianę listew zaciskowych z oznacznikami w szafie rozruchowej,
- d) w stacji 110kV przy byłym szybie „Antoni”:
- wymianę 3 sztuk odgromników 110 kV zabudowanych w trzech fazach na zasilaniu transformatora oraz odgromnika punktu zerowego transformatora na nowe ograniczniki przepięć wraz z wymianą liczników zadziałań oraz dopasowaniem infrastruktury stacji dla nowych urządzeń,
- e) w rozdzielni maszyny wyciągowej szybu „Zbigniew”
- wymianę tablicy synoptycznej sygnalizacji pracy wentylatora o funkcjonalności nie mniejszej niż obecnie eksploatowana (praca/postój wentylatora WOK D3, 8Pz, przekroczenie nastawionego I i II progu temperatur łożysk, kontrola stanu izolacji obwodu zasilającego stacyjkę temperatur przy wentylatorze typu WOK D3).

- 2) Uzyskanie w imieniu Zamawiającego warunków zabudowy, pozwoleń koniecznych do rozpoczęcia realizacji projektu, uzyskanie określenia przez właściwy organ nadzoru górniczego formy wprowadzenia zmian do dokumentacji technicznej modernizowanego obiektu podstawowego kopalni. Treść poszczególnych dokumentów należy uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego przed nadaniem im biegu administracyjnego.
- 3) Przygotowanie i dostarczenie technologii i organizacji prac zawierającej między innymi wycinkowy schemat organizacyjny określający podległość służb. Wykonawcy względem służb Zamawiającego, zasady współpracy między osobami kierownictwa i dozoru ruchu Zamawiającego i Wykonawcy, pełną dokumentację posiadania wymaganych kwalifikacji zawodowych osób skierowanych do realizacji zadania, zaświadczeń z badań okresowych, szkoleń okresowych, szkolenia wstępnego, przeszkolenia w specjalistycznym ośrodku szkoleniowym, kopie wymaganych uprawnień oraz zaświadczeń z wymaganych kwalifikacji. Dostarczenie dokumentów musi nastąpić najpóźniej 7 dni przed planowanym rozpoczęciem realizacji robót na terenie Zamawiającego.
- 4) Realizację projektu, w szczególności:
 - A. Demontaż starych urządzeń i instalacji w niezbędnym zakresie (dotyczy dotychczasowych pól 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 oraz rozdzielni nn, potrzeb własnych, oświetlenia i ogrzewania).
 - B. Dostawa i montaż dziesięciu nowych pól rozdzielczych:
 - a) spełniających następujące wymagania:
 - parametry zwarciove rozdzielnicy muszą posiadać takie wartości aby zapewnić prawidłową pracę przy mocy zwarciovej na szynach rozdzielni równej 200MVA, wykonanie łukoochronne (1 s) minimum 31,5 kA,
 - napięcie znamionowe minimum 12kV,
 - prąd znamionowy pola musi wynosić minimum 630A,
 - trwałość łączeniowa minimum 30 000 cykli przy obciążeniu prądem znamionowym,
 - pola muszą być budowy co najmniej cztero-przedziałowej, składające się z przedziału przyłączeniowego, przedziału wyłącznikowego, przedziału zabezpieczeń i obwodów pomocniczych oraz przedziału szyn zbiorczych, ponadto nowo zabudowane pola będą pozwalały na ich bezpośrednie połączenie z istniejącymi polami bez konieczności stosowania jakichkolwiek elementów pośredniczących, nowe pola będą konstrukcyjnie kompatybilne z dotychczas zmodernizowanymi polami,
 - szerokość pól musi wynosić minimum 750 mm (aby zapewnić dostęp do zabudowanej aparatury oraz odpowiednią przestrzeń w komorach) oraz 600mm dla pól pomiarowych i sprzęgłowych. Głębokość pól musi zapewnić swobodne wysunięcie członów wysuwnych sekcji B i sekcji A oraz przejście pomiędzy sekcjami A i B,
 - pola rozdzielnicy mają posiadać certyfikat wydany przez jednostkę certyfikującą wg procedury i w ramach posiadanej, aktualnej akredytacji PCA.
 - b) wyposażonych między innymi w:
 - wyłączniki próżniowe 6kV o znamionowym prądzie krótkotrwałym 1s co najmniej 31,5 kA, znamionowym prądzie szczytowym wytrzymawanym co najmniej 80kA, w wykonaniu wysuwym z elektrycznym napędem wysuwu i silnikowym napędem zbrojenia 110V DC typu VC-1,
 - uziemniki z napędem elektrycznym typu E-12, zabudowane w komorach przyłączeniowych, wyposażone w elektroniczną blokadę uziemnika, ze wskaźnikiem napięcia i o podwyższonej klasie trwałości elektrycznej (E2) i mechanicznej (M1),
 - dwurdzeniowe przekładniki prądowe typu ATB10-BS w trzech fazach, osobno dla zabezpieczeń i dla pomiaru, przekładniki ziemnozwarciowe typu IO oraz filtry składowej zerowej napięcia,
 - sterowniki polowe typu megaMUZ-2, spełniające funkcje sterowania, zabezpieczeń, pomiaru i sygnalizacji,
 - zabezpieczenia łukochronne działające w oparciu o detekcję łuku i spadku napięcia, z możliwością przeprowadzania prób kontrolnych w każdej z komór,
 - sterowniki muszą posiadać dwie karty do współpracy z poszczególnymi rdzeniami

- przekładników prądowych oddzielnie dla rdzenia pomiarowego i zabezpieczeniowego,
- pełne wyposażenie infrastruktury obwodów pierwotnych i wtórnych,
 - pełne wyposażenie w osprzęt typu dźwignie do napędów łączników, napędu wysuwu, narzędzia serwisowe minimum dwa wózki do wyjazdu wyłącznika, itp.
 - dodatkowe stalowe ramy przejściowe umożliwiające montaż nowych pól na dotychczasowym fundamencie.

Pola muszą być przystosowane do podłączenia i uruchomienia zdalnego sterowania wyłącznikiem oraz uziemnikiem oraz do podłączenia wizualizacji pracy rozdzielni. Rozdzielnię należy podłączyć do systemu sterowania, nadzoru i wizualizacji pracy. Awaryjne i przed awaryjne stany pracy rozdzielni 6kV muszą być wyprowadzone do układu sygnalizacji RPW oraz do rozdzielni 6kV przy byłym szybie „Antoni” (z wykorzystaniem systemu sterowania, nadzoru i wizualizacji).

W ramach modernizacji Wykonawca dostarczy, zabuduje i połączy obwody siłowe i okrężne 10 modernizowanych pól z dotychczasową rozdzielnią. W tym celu wykona wszystkie niezbędne prace demontażowe, modernizacyjne oraz budowlane w celu przystosowaniu pomieszczenia rozdzielni oraz rozdzielni i instalacji dla nowych pól. Modernizacja będzie wymagała skrócenia kabla 6 kV z rozdzielni 6 kV przy byłym szybie „Antoni”, wydłużenia kabli z rozdzielni 6 kV przy szymbach „Józef” „Bolesław”, do transformatora 6/0,5 kV, wymiany kabla 6 kV do maszyny wyciągowej. Wykonawca wykona wszelkie prace związane z modernizacją ww. instalacji oraz zapewni wszelkie materiały do ich wykonania.

W ramach modernizacji Wykonawca dostarczy, zabuduje i połączy obwody siłowe i okrężne dziesięciu pól modernizowanych pól z dotychczasową rozdzielnią. Pole odpływowe do silnika wentylatora głównego przewietrzania zostanie wyposażone w sterownik polowy, który między innymi przejmie funkcje zabezpieczeń zabudowanych w szafie rozruchowej na stacji wentylatorów. W ramach zadania Wykonawca przepnie zasilanie do maszyny wyciągowej z pola nr 14 do zmodernizowanego pola.

- 5) Nowe rozdzielnie nN powinny spełniać wymagania obowiązujących przepisów; muszą zapewnić funkcjonalność nie mniejszą oraz parametry znamionowe nie gorsze od obecnych, a także:
- a) posiadać weryfikację projektową zgodnie z normą PN-EN 61439 – 1, potwierdzoną stosownym dokumentem,
 - b) być w wykonaniu wysuwym, z przedziałem kablowym dla odpływów priorytetowych zgodnie z schematami,
 - c) posiadać formę wewnętrznego wygrodenia z wyodrębnionymi przedziałami szyn zbiorczych, aparatomym, obwodów okrężnych i przyłączy kablowych,
 - d) być odporne na wibracje potwierdzone stosownym certyfikatem.
 - e) być w wykonaniu łukochronnym, przy czym odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe min. 50 kA przez 0,3 sekundy przy napięciu min. 500V.
 - f) w polach zasilających oraz w polu odpływowym do wytornicy azotu w rozdzielni ROG 400 V oraz mostku (sprzęgle) pomiędzy rozdzielnicami 500 V należy zabudować wyłączniki powietrzne z zabezpieczeniem elektronicznym przystosowane do sterowania zdalnego z systemu nadzorującego.
 - g) przedziały funkcjonalne i wygrodenia - szafa z wyłącznikiem:
 - przedział aparatomy powinien być podzielony na 3 podsekcje, każda musi posiadać swoje własne drzwi. Środek podsekcji powinien mieścić łącznik główny wraz z niezbędnymi akcesoriami. Podsekcje nad i pod łącznikiem głównym przeznaczone są do montażu aparatury kontrolno-pomiarowej oraz do podłączeń kablowych. Wprowadzenie kabli powinno być dopasowane do istniejącej instalacji. Przyłącze wyposażone będzie w miejsce dedykowane zakładaniu uziemiaczy przenośnych,
 - przedział szynowy powinien mieścić system szyn głównych rozdzielnic oraz połączenia z szynami prowadzonymi do zacisków wyłącznika. Do wygrodenia przedziału szyn głównych i przedziału aparatomy należy używać izolacyjnych ścian działowych
 - h) pola zasilające rozdzielnic oraz pola wyposażone w wyłączniki winny być wyposażone w analizatory sieci umożliwiające pomiar podstawowych parametrów sieci takich jak: napięcie, prąd, moc czynna i bierna, asymetria napięć, alarmy i zakłócenia; komunikacja wewnętrzna umożliwiająca wysyłanie danych do nadrzędnego systemu wizualizacji, ochronę przepięciową

- klasy B+C wraz z zabezpieczeniem zwarciovym, kontrolę napięcia.
- i) na dopływach oraz szynach zbiorczych musi istnieć możliwość założenia przenośnych uziemiaczy; rozdzielnice winny zostać wyposażona w niezbędną ilość uziemiaczy. Odpływy kasetowe (wysuwne) uziemiane poprzez specjalne kasety uziemiające posiadające stosowne sprawdzenie zgodnie z normą IEC 61439-1 spełniające warunki zabezpieczenia miejsca pracy na odpływie z rozdzielni.
 - j) odpływy bezpiecznikowe należy zabudować w kasetach wysuwnych i wyposażyc w rozłączniki z bezpiecznikami z rozłączaniem torów siłowych z obydwu stron bezpiecznika oraz z napędem obrotowym wyprowadzonym na elewację na elewacji należy umieścić amperomierz do pomiaru obciążenia odpływu.
 - k) odpływy silnikowe należy zabudować w kasetach wysuwnych i wyposażyc w rozłączniki z bezpiecznikami z rozłączaniem torów siłowych z obydwu stron bezpiecznika oraz z napędem obrotowym wyprowadzonym na drzwi, stycznik lub styczniki mocy oraz w programowalne cyfrowe zabezpieczenie silników, zapewniające pełny monitoring na odpływie, z możliwością komunikacji z panelem operatorskim z wyświetlaczem LCD zabudowanym na elewacji jednostki wysuwnej umożliwiającym zapoznanie się z różnymi stanami funkcjonowania silnika, przekładniki (jeśli będzie wymagane) przekaźniki pomocnicze, przekaźniki bezpieczeństwa, pełną infrastrukturę instalacji pomocniczej i sygnalizacyjnej.
 - l) w rozdzielnicach należy przewidzieć rezerwę w pełni wyposażonych w aparaturę i oprzewodowanych, przynajmniej po 1 szt. dla każdej mocy, schematu typowego sterowania i wielkości, mogących w pełni zastąpić kasety zasilające istniejące napędy.
 - m) dodatkowo w rozdzielnicach należy przewidzieć 20% rezerwy wolnego miejsca pod ewentualną przyszłą jej rozbudowę.
 - n) konstrukcja styków siłowych modułów wysuwnych musi eliminować zużywanie się powierzchni stykowych szyn dystrybucyjnych podczas wsuwania i wysuwania kasety. Styki siłowe stosowane jako element łączeniowy kaset mogą być pokryte srebrem w celu wydłużenia ich żywotności.
 - o) połączenia między stykami głównymi zasilającymi kasety a aparatem łączeniowym wykonane jako łącze sztywne (nieruchome)
 - p) mosty szynowe muszą być bezobsługowe nie wymagające okresowych przeglądów oraz bez ułatwionego dostępu do nich np. przez otwierane drzwi, pokrywy łatwo usuwalne itp. o parametrach dobranych do wydajności zasileń i obciążenia z 50 % zapasem.
 - q) rozdzielnice powinny zapewniać co najmniej 2 poziom odporności łukowej tj. ograniczać wyładowanie łukowe do najbliższego otoczenia miejsca powstania łuku np. szafa rozdzielcza dla zwarcia na szynach zbiorczych lub kasetą w wypadku zwarcia wewnątrz kasety.
 - r) zaciski odpływowe w przedziale kablowym zabezpieczone osłoną z materiału nieprzewodzącego indywidualnymi osłonami.
 - s) styki łączeniowe po wyjęciu kasety mają być zabezpieczone przed przypadkowym dotknięciem elementu będącego pod napięciem.
 - t) wewnętrzne elementy konstrukcyjne kaset zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie lub wykonane ze stali nierdzewnej.
 - u) rozdzielnice w strukturze modułowej zarówno w części elektrycznej jak i mechanicznej.
 - v) konstrukcja ram rozdzielnic galwanicznie zabezpieczona cynkowo (Zn) przed korozją.
 - w) ściany boczne, tylne oraz drzwi galwanicznie zabezpieczone przed korozją alu-cynkowo (Zn/Al) dodatkowo malowane farbą proszkową,
 - x) wszystkie tryby pracy modułów wysuwnych powinny być oznaczone odpowiednim symbolem graficznym na elewacji kasety i dostępne bez konieczności wyjmowania modułu z segmentu rozdzielnicy. Wybór rodzaju pracy dokonywany będzie pokrętkiem manewrowym zapewniającym prawidłową kolejność czynności łączeniowych, bez konieczności zastosowania dodatkowych narzędzi, kluczy itp. Pokrętło powinno mieć możliwość blokowania i założenia kłódki tak, aby mogło współpracować z nowoczesnymi systemami i procedurami bezpieczeństwa,
 - y) przekładniki pomiarowe (jeśli będą zastosowane) na odpływach muszą być zabudowane w kasetach a nie w przedziale kablowym,
 - z) oznakowania pól i w polach należy wykonać w sposób trwały (np. za pomocą grawerowanych

tabliczek) zgodnie z przyjętymi przez Zamawiającego standardami - uzgodnić je z Zamawiającym na etapie realizacji.

- 6) Ponadto w zakresie zadania należy dokonać:
- a) transportu zdemontowanych urządzeń i konstrukcji w miejsce wskazane przez przedstawiciela Zamawiającego, oraz utylizacji części zdemontowanych urządzeń
 - b) wymiany stolarki okiennej w pomieszczeniach rozdzielnic potrzeb własnych i baterii akumulatorów (3 okna o wymiarach 150x102 cm z możliwością uchylenia i otwarcia z poziomu roboczego),
 - c) malowania ścian wewnętrznych i sufitów w pomieszczeniach rozdzielnic SN i nN, po uprzednim oczyszczeniu i przygotowaniu powierzchni,
 - d) zabezpieczenia blachami otworów w podłodze powstałych po zlikwidowanych polach,
 - e) budowy systemu nadzoru, zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni SN. W tym celu można rozszerzyć działanie obecnie eksploatowanego przez kopalnię programu komputerowego poprzez zmianę kodu źródłowego i rekompilację lub dostarczyć nowe oprogramowanie posiadające co najmniej funkcje:
 - wizualizacji oraz rejestracji i archiwizacji pracy (między innymi: napięcia, prądów, mocy czynnej, biernej, współczynnika mocy $\text{tg } \varphi$, zużycia energii czynnej i biernej) oraz położenia łączników wszystkich pól rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew”, wyświetlanie i archiwizacja monitorowanych parametrów pracy rozdzielni, komunikatów awaryjnych o pracy rozdzielni i sieci komunikacyjnej musi się odbywać z podaniem daty i godziny, z możliwością ich odczytu przez okres 24 miesięcy. Dane muszą być wyświetlane w programie synoptycznym oraz eksportowane do plików w formacie excel i pdf w zakresie czasowym wskazanym przez użytkownika (od, do daty i czasu oraz dane z 15 min, godziny),
 - sterowania wszystkich pól (łączników i uziemników) rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew”, uzależnionego od uprawnień przydzielonych dla użytkownika programu; należy wyposażyć program w co najmniej 3 różnych użytkowników – administrator, operator, obserwator. Zakres uprawnień należy uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego,
 - wizualizacji stanu temperatur wentylatorów głównych przy szybie „Zbigniew” (rejestratory danych typu AR207 należy przyłączyć do systemu wizualizacji za pomocą odpowiedniego protokołu przesyłu danych),
 - komunikatów głosowych o stanach awaryjnych: wyłączenie wyłącznika, przekroczenie temperatury łożyska wentylatora, przekroczenie mocy zamówionej, pojemność, itd. (do ustalenia z przedstawicielem Zamawiającego),
- Na etapie przygotowania projektu Wykonawca przedstawi Zamawiającemu warianty rozwiązania systemu nadzoru, sterowania i wizualizacji, wówczas przez przedstawiciela Zamawiającego zostanie podjęta decyzja o wyborze systemu. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia wprowadzenia dodatkowych funkcjonalności do programu nadzoru i sterowania w ramach realizacji zadania, w okresie obowiązywania umowy i gwarancji. Po zakończeniu rozbudowy i aktualizacji systemu nadzoru, zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni należy przekazać Zamawiającemu aktualny kod źródłowy programu wraz z dożywotnią licencją obejmującą między innymi dokonywanie modyfikacji kodu źródłowego.
- f) dostawy 3 szt. głośników komputerowych (2 szt. na rozdzielnię przy szybach „Józef” „Bolesław” w pomieszczeniu obsługi i przy tablicy synoptycznej, 1 szt. na rozdzielnię 6kV przy byłym szybie „Antoni”) mono lub stereofonicznych, z wbudowanym wzmacniaczem o mocy minimum 10W.
 - g) dostawy komputera spełniającego wymagania programu synoptycznego z monitorem LCD min. 23”, dyskiem ssd, mogących pracować przez 24h na dobę oraz bezprzewodowe klawiatura i mysz lub bezprzewodowa klawiatura z touchpadem i zabudowa zestawu w rozdzielni 6kV przy byłym szybie „Antoni”. Na komputerze należy zainstalować program synoptyczny; hasło administratora należy podać Zamawiającemu,
 - h) wymiany ograniczników przepięć w stacji 110 kV przy byłym szybie „Antoni”,
- 7) Wykonanie pomiarów powykonawczych zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polską Normą Odbiorczą PN-E-04700:1998, z których protokoły należy dostarczyć Zamawiającemu nie później niż 5 dni od zakończenia robót.
- 8) Opracowanie instrukcji obsługi i eksploatacji oraz przeprowadzić szkolenie wskazanych przez

Zamawiającego pracowników obsługi w zakresie eksploatacji rozdzielni SN i nN, obsługi mikroprocesorowych sterowników polowych. Instrukcje należy dostarczyć w formie elektronicznej edytowalnej.

- 9) Po zakończeniu realizacji zadania dostarczyć Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą oraz dokumentację zmian rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew” (dodatek do dokumentacji podstawowej rozdzielni), dokumentację zmian dla stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie „Zbigniew”, dokumentację zmian w stacji elektroenergetycznej 110kV przy byłym szybie „Antoni”. Dokumentację należy dostarczyć w trzech egzemplarzach, w formie papierowej. Ponadto uzyskać w imieniu Zamawiającego zezwolenie na oddanie do ruchu modernizowanych obiektów i pozwolenie na eksploatację. Nadzór nad ruchem próbnym w tym także książkę ruchu próbnego będzie prowadził Wykonawca.
- 10) Ponadto w formie elektronicznej, na elektronicznym nośniku danych [CD, DVD, SD, USB] należy dostarczyć:
 - a) kompletne dokumentacje projektowe, powykonawcze, dokumentacje zmian, instrukcje, itp. w wersji edytowalnej [doc(x),xls(x), dwg],
 - b) certyfikaty CE, DTR urządzeń, kabli i szyn, itp. w wersji edytowalnej lub pdf,
 - c) kody źródłowe programów sterowników mikroprogramowalnych oraz zaktualizowany kod źródłowy programu synoptycznego w formie edytowalnej; w przypadku wykorzystania obecnego programu synoptycznego do końca roku 2018 Wykonawca przekaze Zamawiającemu kod źródłowy obecnej wersji programu wraz z dożywotnią licencją obejmującą modyfikacje kodu źródłowego programu.
 - d) parametry konfiguracyjne sterowników, konwerterów mediów, urządzeń zarządzanych, w tym hasła administratora, numery IP, itp
 - e) hasła administratora lub hasła do dokonywania ustawień zastosowane we wszystkich sterownikach/urządzeniach w trakcie realizacji zadania.
- 11) Podstawą do zakończenia zadania i podpisania protokołu finansowego będzie zezwolenie na eksploatację wydane przez KRZG i pozwolenie wydane przez organ nadzoru górniczego.
- 12) Dostarczone elementy i podzespoły oraz gotowy produkt – zmodernizowane instalacje WN, SN i nN– muszą spełniać wymogi obowiązujących przepisów i norm.
- 13) Ze względu na jednorodność zastosowanych rozwiązań i urządzeń w całej rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew” Zamawiający wymaga zabudowy urządzeń zastosowanych obecnie typów, wskazanych w zakresie rzeczowym przedmiotu zamówienia.
- 14) Przeprowadzenie wszelkich niezbędnych prac montażowych, likwidacyjnych i modernizacyjnych dla nowych rozdzielni wraz z zasilaniem sterowaniem, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zaakceptowanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami technicznymi.
- 15) Wykonanie wszelkich prac instalacyjnych i budowlanych w celu sprawnego przeprowadzenia modernizacji oraz przygotowania pomieszczenia rozdzielnic do zabudowy, w tym między innymi przygotowanie i montaż nowych ram, cokołów dla postawienia pól, wykonanie nowych, przebudowa istniejących podejść pod pola,
- 16) Etapowy montaż nowych pól rozdzielczych wraz podłączeniem obwodów sterowania i istniejących kabli dopływowych i odpływowych do pól nowej rozdzielni oraz przedłużenie kabli, które będą za krótkie.
- 17) Zastosowanie technologii demontażu i montażu, która zapewni ciągłość ruchu zakładu. Zaplanowanie wykonywanie części prac w dni wolne od pracy w systemie zmianowym, tak, by zminimalizować okres wyłączenia z ruchu wentylatora rezerwowego.

III. WYMAGANIA PRAWNE:

Roboty prowadzone w trakcie realizacji zamówienia muszą być zgodne i odpowiadać przepisom:

- 1) *Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2017 poz. 2126)*
- 2) *Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017 poz. 1118).*
- 3) *Ustawa z dnia 5 sierpnia 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1505) o zmianie ustaw regulujących warunki dostępu do wykonywania niektórych zawodów.*
- 4) *Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202)*

- 5) Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003.169.1650 t.j.)
- 6) Zarządzenie Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Nr 31-KRZG-2017 z dnia 03.07.2017r. w sprawie: realizacji robót na powierzchni zakładu górniczego przez podmioty.
- 7) Zarządzenie Dyrektora Kopalni Nr 68/D/2016 z dnia 9.12.2016r. w sprawie wprowadzenia do stosowania instrukcji systemu przepustkowego.
- 8) Zarządzenia wewnętrzne w zakresie przedmiotowego zadania.

W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot dostawy musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu dostawy, co należy potwierdzić stosownym oświadczeniem dołączonym do oferty.

IV. WYMAGANE DOKUMENTY, KTÓRE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DO OFERTY:

- Część opisową zawierającą opis techniczny proponowanych rozwiązań zawierający specyfikację dostawy poszczególnych materiałów wchodzących w zakres przetargu, z przedstawionym kosztorysem ofertowym netto.

V. WARUNKI DOSTAWY I ODBIORU ORAZ WYMAGANE DOKUMENTY, KTÓRE NALEŻY DOSTARCZYĆ WRAZ Z PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletne urządzenia, nie wykazujące wad i usterek technicznych.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot przetargu transportem własnym i na koszt Wykonawcy – loco **WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek, 41-905 Bytom, ul. Konstytucji 76,**
3. Wraz z dostarczeniem przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim:

1) Przed pierwszą dostawą/usługą/robocie budowlanej:

- a) Projekt techniczny modernizacji
- b) Na minimum 7 dni przed rozpoczęciem robót technologia i organizacja prac oraz zasady współpracy pomiędzy podmiotami, zawierająca między innymi wycinkowy schemat organizacyjny określający podległość oraz pełną dokumentację posiadania niezbędnych kwalifikacji zawodowych osób skierowanych do realizacji zadania, zaświadczeń z badań okresowych, szkoleń okresowych, szkolenia wstępnego, przeszkolenia w specjalistycznym ośrodku szkoleniowym, kopie wymaganych uprawnień oraz zaświadczeń z wymaganych kwalifikacji.

2) Przy każdej dostawie/usłudze/robocie budowlanej:

- a) Protokół zdawczo-odbiorczy sporządzony w 3 egzemplarzach – 1 egzemplarz należy dostarczyć Zamawiającemu wraz z fakturą.
- b) Certyfikaty CE, instrukcje obsługi, DTR - w języku polskim - w 3 egzemplarzach

3) Po zakończeniu realizacji zadania (wraz z odbiorem końcowym):

- a) Karta gwarancyjna
- b) Certyfikaty CE, instrukcje obsługi, dokumentacje techniczne w języku polskim,
- c) Wykaz niezbędnych materiałów eksploatacyjnych oraz części zamiennych stosowanych w dostarczonych urządzeniach,
- d) Protokoły pomiarów i badań pomontażowych,
- e) Tabelaiczny wykaz dostarczonych dokumentów.
- f) Dokumentacja powykonawcza
- g) Dokumentacje zmian (Dodatek do dokumentacji podstawowej, Karty zmian).
- h) Wykaz pracowników serwisu wyznaczonych do realizacji ewentualnych wezwań gwarancyjnych.

4. W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy lub niekompletnego wykonania zadania Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie uzupełnić brakujące elementy. Uzupełnienie brakujących elementów zadania i stwierdzenie obu stron, że zadanie jest kompletne, będzie podstawą do wystawienia faktury.

VI. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU GWARANCYJNEGO:

- 1) Minimalny okres gwarancji **36 miesięcy** od daty wydania pozwolenia na eksploatację przez właściwy organ nadzoru górniczego lub w przypadku zezwolenia KRZG **36 miesiące** od wydania zezwolenia przez KRZG.
- 2) Wykonawca gwarantuje, że przedmiot umowy:

- a) jest zgodny z wszelkimi ustalonymi specyfikacjami, wymaganiami i należyście spełni wymagania określone przez Zamawiającego,
 - b) jest przydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego,
 - c) jest zgodny z obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawnymi, normami i wymaganiami organów państwowych.
- 3) Przyjęcie lub odbiór przedmiotu umowy w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
 - 4) Jeżeli umowa i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie zamówienia, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.
 - 5) W przypadku wystąpienia wad w wyremontowanej maszynie/urządzeniu/podzespołe, których nie można było stwierdzić z chwilą odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły.
 - 6) Wymienione w ramach gwarancji elementy i podzespoły zostaną objęte nową gwarancją na zasadach określonych w umowie.
 - 7) Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu gwarancji, nie dopełni obowiązków wynikających z gwarancji, Zamawiający uprawniony będzie do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia wynikające zarówno z SIWZ, umowy jak i rękojmi.
 - 8) W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego.
 - 9) W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
 - 10) Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu umowy.
 - 11) Oświadczenie o udzieleniu gwarancji zawarte powyżej uznaje się za równoznaczne z wydaniem dokumentu gwarancyjnego. Jeżeli Wykonawca dostarczy odrębny dokument gwarancyjny warunki i uprawnienia w nim określone nie mogą być sprzeczne lub mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki i uprawnienia wynikające z postanowień Umowy i obowiązujących przepisów prawa polskiego.
 - 12) Osoby, które będą wykonywać serwisowe czynności gwarancyjne posiadają, lub będą posiadały wymagane uprawnienia do pracy w warunkach zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny przy urządzeniach elektroenergetycznych.

VII. OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

- 1) Wykonawca rozpocznie realizację przedmiotu zamówienia niezwłocznie po przekazaniu miejsca wykonania zamówienia.
- 2) Wykonawca, od momentu przekazania miejsca - rejonu realizacji usługi, wszystkie czynności wykonywać będzie w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 3) Roboty należy prowadzić zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę a zatwierdzonym przez KRZG projektem technicznym oraz technologią zatwierdzoną przez KRZG.
- 4) Wykonawca musi posiadać odpowiedni sprzęt i narzędzia do wykonania powyższego zadania.
- 5) Wykonawca zapewni dostawę sprzętu własnym transportem na swój koszt.
- 6) Wykonawca wykona wszystkie roboty własnym sprzętem.
- 7) Roboty ze względu na zapewnienie ciągłości pracy zakładu będą wykonywane w dni świąteczne i wolne od pracy.
- 8) Podstawą do wystawienia faktur, będzie sporządzony protokół z odbioru, w którym uczestniczyć będzie przedstawiciel Wykonawcy oraz Zamawiającego. Podstawą do końcowego odbioru będzie uzyskanie pozwolenia na eksploatację.
- 9) Wykonawca jest zobowiązany do uczestnictwa w odbiorach przedmiotu zamówienia oraz do usunięcia usterek wskazanych podczas odbiorów.
- 10) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe z jego winy wynikające z nieprzestrzegania obowiązujących przepisów, ustaleń oraz zarządzeń.
- 11) Pracownicy Wykonawcy realizujący przedmiot zamówienia muszą:
 - a) posiadać ważne badania lekarskie,
 - b) być przeszkoleni w zakresie obowiązujących zasad, porządku i dyscypliny, przepisów bhp, występujących zagrożeń, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, dróg ucieczkowych, zgłoszenia wypadków, zagrożeń oraz znajomości rejonu robót,
 - c) posiadać kwalifikacje i uprawnienia w zakresie wykonywanych robót oraz obsługi niezbędnych maszyn i urządzeń.
 - d) Wykonawca w przypadku zawarcia umowy, zobowiązany jest przedstawić do zatwierdzenia KRZG Zamawiającego, schemat organizacyjny wzajemnej podległości, szczegółowy podział obowiązków

między osobami kierownictwa i dozoru ruchu zakładu górnictwa a Wykonawcą w celu zapewnienia bezpieczeństwa warunków pracy i koordynacji prac. Przedstawi imienne zakresy czynności osób dozoru ruchu.

- 12) Utrzymanie i eksploatacja urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym instrukcjami obowiązującymi w KWK „Bobrek - Piekary” właściwymi dla przedmiotu zamówienia).
- 13) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wykaz pracowników wykonujących prace na terenie zakładu górnictwa zawierający następujące dane personalne: imię, nazwisko, datę urodzenia, PESEL, adres.
- 14) Pracownicy Wykonawcy są zobowiązani do przestrzegania ustalonych zasad ewidencji osób przebywających na terenie KWK „Bobrek - Piekary”, obowiązujących w zakładzie Zamawiającego.
- 15) Osoby dozoru Wykonawcy podlegają w zależności służbowej osobą dozoru Zamawiającego, która nadzoruje daną zmianę produkcyjną.
- 16) Zmianę pracowników fizycznych Wykonawca zobowiązany jest zgłosić kierownictwu Zamawiającego na piśmie (przed podjęciem przez w/w osoby pracy na terenie zakładu górnictwa).
- 17) Wykonawca pouczy wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie zakładu górnictwa o obowiązkach wynikających z art. 77 ust. 1 i 2 znowelizowanej Ustawy Prawo geologiczne i górnictwo z dnia 09.06.2011r.
- 18) Ubezpieczenie swoich pracowników – za szkody niezawinione przez Zamawiającego, powstałe w wyniku wypadku przy pracy lub na skutek schorzeń związanych z warunkami pracy, odpowiada Wykonawca w stosunku do swoich pracowników.
- 19) Wykonawca prowadzić będzie szkolenia okresowe swoich pracowników w zakresie bezpieczeństwa powszechnego, pożarowego, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska, porządku i dyscypliny pracy, prowadzenia ruchu, znajomości rejonu pracy oraz występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników, którzy nie wykazują się dostateczną znajomością przepisów w zakresie tej tematyki.
- 20) W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić Zamawiającego (służbę BHP i Dyspozytora). Ustalenie okoliczności przyczyn wypadku oraz sporządzenie wymaganej przepisami dokumentacji wypadkowej wykona służba BHP Wykonawcy z udziałem przedstawiciela BHP Zamawiającego – stosownie do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. Nr 105, poz. 870.).
- 21) W przypadku powstania na robotach prowadzonych przez Wykonawcę stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, nadzwyczajnego zagrożenia środowiska lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górnictwa Wykonawca zobowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie robót, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego (dyspozytora, służbę BHP i osobę odpowiedzialną za zmianę).
- 22) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu informację odnośnie własnej służby BHP, tj. imię i nazwisko kierownika służby BHP, adres siedziby, adres domowy kierownika, numery telefonów, częstotliwość kontroli prowadzonych robót przez własną służbę BHP
- 23) Odpłatne usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu Umowy przez Wykonawcę określa **Załącznik nr 2 do Umowy**.
- 24) **Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za wykonanie przedmiotowej umowy. (jeżeli dotyczy)**

VIII. ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI WYKONAWCY:

- 1) Wykonawca odpowiada za kompletację dostawy, która winna być zgodna z dokumentacją projektową, dokumentacją techniczno-ruchową producenta oraz spełniać wymogi przepisów Prawa w tym zakresie.
- 2) Wykonawca zapewnia bezpieczną i niezawodną eksploatację maszyny/urządzenia pod warunkiem przestrzegania przez Zamawiającego wymagań przewidzianych w dokumentacji techniczno-ruchowej (instrukcji użytkownika) dotyczących warunków eksploatacji, konserwacji oraz napraw i remontów w zakresie przeprowadzonej modernizacji.
- 3) Wykonawca dokona uruchomienia zmodernizowanych urządzeń Kopalni – Ruch Bobrek.

IX. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO:

- 1) Obowiązkiem Zamawiającego jest wskazanie miejsca wykonywania robót, przekazania frontu robót, itp. oraz wskazanie i udostępnienie miejsca rozładunku przedmiotu zamówienia zakończone podpisaniem protokołu odbioru dostawy.
- 2) Zamawiający potwierdzi pisemnie możliwość przystąpienia przez Wykonawcę do wykonania zadania oraz usług gwarancyjnych i serwisowych.
- 3) Nadzór nad robotami prowadzonymi przez Wykonawcę będzie pełniony zgodnie ze schematem organizacyjnym, zatwierdzonym przez Kierownika Ruchu Zakładu Górnictwa.
- 4) Przyjęcie zleconych do wykonania robót będzie odbywać się na podstawie protokołu przekazania.

- 5) W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Zamawiający jest zobowiązany:
 - a) niezwłocznie zorganizować pierwszą pomoc dla poszkodowanego,
 - b) zabezpieczyć miejsce wypadku, gdy wypadek miał miejsce poza miejscem pracy protokolarnie przekazanym Wykonawcy, lecz na terenie kopalni. W rejonie wyznaczonym Wykonawcy do prowadzenia prac zabezpieczenie miejsca wypadku zapewnia Wykonawca;
 - c) udostępnić niezbędne informacje i materiały służbom BHP Wykonawcy.
- 6) Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę o każdym przypadku wystąpienia niebezpiecznego zdarzenia, w którym uczestniczył lub był zagrożony pracownik Wykonawcy.
- 7) Dla umożliwienia wykonania robót Zamawiający jest zobowiązany zapewnić:
 - a) objęcie kontrolą i ewidencją rejestracji czasu pracy załogi Wykonawcy w sposób i w trybie przyjętym jak dla własnych pracowników – odpłatnie,
 - b) korzystanie z łaźni przez załogę Wykonawcy – odpłatnie,
 - c) korzystanie z wszelkich kopalnianych urządzeń służby zdrowia jak: punktu opatrunkowego, transportu sanitarnego sprzętem Zamawiającego za pośrednictwem kopalni na powierzchni oraz obsługę sanitariuszy na równi z własnymi,
 - d) kontrolę nad robotami Wykonawcy na zasadach jak w stosunku do robót własnych służbami Zamawiającego za pośrednictwem kopalni, których Wykonawca nie posiada w swoim schemacie organizacyjnym.
Za świadczenie powyższych usług Zamawiający obciąża Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi cenami w czasie obowiązywania umowy. Cennik usług stanowić będzie **załącznik nr 2 do umowy**.
- 8) Na pisemny wniosek Wykonawcy, Zamawiający jest zobowiązany do odpłatnego, na warunkach określonych odrębnymi umowami:
 - a) udostępnienia pomieszczeń biurowych i zaplecza warsztatowo-magazynowego,
 - b) dostarczenia dla tych pomieszczeń mediów – energii elektrycznej,
- 9) Zamawiający przeprowadzać będzie odpłatnie szkolenie wstępne pracowników Wykonawcy w zakresie wymaganym przepisami art. 112 ustawy – Prawo geologiczne i górnicze, w tym dotyczące znajomości Zakładu Górniczego, a w szczególności rejonów prowadzonych robót, występujących zagrożeń oraz uregulowań wewnątrzzakładowych dotyczących przepisów BHP, regulaminu i dyscypliny pracy.

HARMONOGRAM RZECZOWY PRZEPROWADZENIA MODERNIZACJI

Stanowi integralną część SIWZ i dostępny jest na stronie internetowej www.weglokokskraj.pl
w profilu nabywcy : <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz>

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNI 6kV # ZBIGNIEW

Stanowi integralną część SIWZ i dostępny jest na stronie internetowej www.weglokoks-kraj.pl
w profilu nabywcy : <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz>

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNI 110 VDC 400-230VAC RPW # ZBIGNIEW

Stanowi integralną część SIWZ i dostępny jest na stronie internetowej www.weglokokskraj.pl
w profilu nabywcy : <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz>

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNI ROG 400-230VAC # ZBIGNIEW

Stanowi integralną część SIWZ i dostępny jest na stronie internetowej www.weglokokskraj.pl
w profilu nabywcy : <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz>

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNI RO-1 400-230VAC # ZBIGNIEW

Stanowi integralną część SIWZ i dostępny jest na stronie internetowej www.weglokokskraj.pl
w profilu nabywcy : <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz>

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNI GŁÓWNEJ 500VAC RW-1 # ZBIGNIEW

Stanowi integralną część SIWZ i dostępny jest na stronie internetowej www.weglokokskraj.pl
w profilu nabywcy : <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz>

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNI 500VAC RS-1 # ZBIGNIEW

Stanowi integralną część SIWZ i dostępny jest na stronie internetowej www.weglokokskraj.pl
w profilu nabywcy : <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz>

Nr sprawy PRZZ/1667

Załącznik Nr 2 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

Miejscowość

Data,

Dane Wykonawcy	Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik	Wykonawca składający ofertę wspólną – członek			
Pełna nazwa Wykonawcy/ Wykonawców składających ofertę wspólną					
Siedziba Wykonawcy (adres):					
Nr telefonu					
Nr fax-u					
Adres e-mail					
NIP					
Imię i nazwisko osoby do kontaktu w postępowaniu wraz z nr telefonu					

Do: WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary
ul. Gen. Jerzego Ziętka, 41-940 Piekary Śląskie

W związku z ogłoszeniem postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego pn. :

**Modernizacja rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew” wraz z rozdzielnią potrzeb własnych
i rozdzielniami 500 VAC, 400/230VAC oraz wymianą odgromników w stacji 110 kV
przy byłym szybie „Antoni” w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

Przedmiot zamówienia	Wartość zadania netto	Stawka podatku VAT	Wartość zadania brutto
	[PLN]	[%]	[PLN]
1	2	3	4
Modernizacja rozdzielni 6kV przy szybie Zbigniew wraz z rozdzielnią potrzeb własnych i rozdzielniami 500 VAC, 400/230VAC oraz wymianą odgromników w stacji 110 kV przy byłym szybie „Antoni” w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek

2. Wykonawca składający niniejszą ofertę, a w przypadku oferty wspólnej każdy Wykonawca składający ofertę wspólną **oświadcza:**
- 1) podałem cenę ofertową obejmującą cały zakres przedmiotu zamówienia opisany w SIWZ. Cena ofertowa zawiera wszystkie koszty, które będą poniesione w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia,
 - 2) akceptuję proponowany przez Zamawiającego termin płatności wynagrodzenia należnego na podstawie umowy, który wynosi **60 dni kalendarzowych od daty wpływu faktury** do Zamawiającego wystawionej na podstawie stosownego dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego, przy czym wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat,
 - 3) oferuję termin realizacji zamówienia oraz okres gwarancji zgodnie z wymaganiami SIWZ,
 - 4) oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich,
 - 5) oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania określone w SIWZ, w szczególności w *Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia oraz Istotnych postanowieniach umowy*,
 - 6) zapoznałem się z SIWZ oraz akceptuję jej postanowienia, w tym Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy - bez zastrzeżeń, a w szczególności warunki realizacji zamówienia opisane w **Załączniku nr 1 i Załącznikach od nr 1a do nr 1g do SIWZ**,
 - 7) zapoznałem się z wyciągiem z *Regulaminu udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.* oraz Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczonymi na stronie www.weglokokskraj.pl, oraz, że w przypadku zawarcia umowy, zapoznam osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.

3. Działając w imieniu Wykonawcy **oświadczam, że:**

1. brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania o udzielenie zamówienia,
2. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie,
3. dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
5. posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności związanej z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,

4. Działając w imieniu Wykonawcy **oświadczam, że:**

1) **spełniam jeden z niżej wymienionych warunków:**

- a) nie zalegam* z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne,
- b) zalegam* z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne i uzyskałem przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

2) **spełniam jeden z niżej wymienionych warunków:**

- a) nie jestem* w stanie likwidacji lub upadłości,
- b) jestem* w stanie upadłości lub likwidacji oraz po ogłoszeniu upadłości zawarłem układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego

4. **Oświadczam, że** jestem związany ofertą przez okres 60 dni.

* *niepotrzebne skreślić*

Niniejsza oferta zawiera kolejno ponumerowanych stron.

Numeracją objęte są także dokumenty i oświadczenia (wszystkie załączniki).

Załącznikami do niniejszej oferty są dokumenty (oświadczenia) wymienione w SIWZ:

Nazwa nr dokumentu (oświadczenia):

nr strony w ofercie

- | | |
|----------|-------|
| 1. _____ | _____ |
| 2. _____ | _____ |
| 3. _____ | _____ |

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

WYKAZ WYKONANYCH/WYKONYWANYCH DOSTAW
w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert
w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia netto zł (w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert)	Data dostaw (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Pełna nazwa Odbiorcy dostaw	Podmiot wykonujący zamówienie* (w przypadku korzystania przez Wykonawcę z jego potencjału)	Nr strony w ofercie (zawierającej dokument potwierdzający należyte wykonanie dostawy)

Uwaga!

- Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.
- W przypadku dostaw okresowych lub ciągłych należy w kolumnie **Data wykonania** wpisać „do nadal”, podając wartość zrealizowanego dotychczas zamówienia.
- Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że podane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie lub są wykonywane należycie.

* W przypadku, gdy wykazano doświadczenie innego podmiotu, Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia

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

WYKAZ OSÓB, KTÓRYMI DYSPONUJE/DYSPONOWAĆ BĘDZIE WYKONAWCA DO REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Lp.	Wymagania Zamawiającego w zakresie ilości osób o wymaganych uprawnieniach / kwalifikacjach	Informacje Wykonawcy na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu		Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania z nich przez Wykonawcę
		Imię i nazwisko	Nr dokumentu potwierdzającego posiadane uprawnienia/kwalifikacje	
1	2	3	4	5
1.	co najmniej jedna osoba – posiadająca uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2014 poz. 1278), oraz potwierdzenia wpisu do rejestru, o którym mowa w art. 88a ustęp 1 pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 t.j.);			
2.	co najmniej jedna osoba – posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2014 poz. 1278), oraz potwierdzenia wpisu do rejestru, o którym mowa w art. 88a ustęp 1 pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 t.j.);			
3.	co najmniej jedna osoba – posiadająca świadectwo stwierdzenia kwalifikacji kierownika działu energomechanicznego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Ustawą z dnia 5 sierpnia 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1505) o zmianie ustaw regulujących warunki dostępu do wykonywania niektórych zawodów;			
4.	co najmniej jedna osoba – posiadająca świadectwo stwierdzenia kwalifikacji osoby dozoru średniego w specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych lub dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Ustawą z dnia 5 sierpnia 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1505) o zmianie ustaw regulujących warunki dostępu do wykonywania niektórych zawodów;			

5.	co najmniej jedna osoba – posiadająca świadectwo kwalifikacyjne „D” grupy 1 wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828 z późn. zm.) w zakresie zgodnym ze specyfiką przedmiotu zamówienia;			
6.	co najmniej pięć osób – posiadających świadectwa kwalifikacyjne „E” grupy 1 wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828 z późn. zm.) w zakresie zgodnym ze specyfiką przedmiotu zamówienia.			

Na potwierdzenie w/w warunków Zamawiający dopuszcza możliwość wykazania się przez Wykonawcę osobą (ami) posiadającą(y) łącznie większą ilością niż jedną z ww. wymaganych kwalifikacji / uprawnień. Zamawiający dopuszcza posiadanie kwalifikacji/uprawnień równoważnych dla wyżej wymienionych wydanych na podstawie wcześniejszych przepisów.

- * W załączeniu do wykazu należy przedstawić oryginały lub kopie poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem dokumentów stwierdzających, że te osoby posiadają wymagane uprawnienia lub kwalifikacje.
- ** W przypadku gdy wykazano osoby zdolne do wykonania zamówienia będące w dyspozycji innego podmiotu, Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

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

Miejscowość

Data,

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**PEŁNA NAZWA WYKONAWCY**

dotyczące dokumentów wymaganych wraz z przedmiotem zamówienia

-----**Oświadczam, że:**

1. roboty prowadzone w trakcie realizacji zamówienia będą zgodne i będą odpowiadać przepisom:
 - 1) *Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2017 poz. 2126)*
 - 2) *Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017 poz. 1118).*
 - 3) *Ustawy z dnia 5 sierpnia 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1505) o zmianie ustaw regulujących warunki dostępu do wykonywania niektórych zawodów.*
 - 4) *Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202)*
 - 5) *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003.169.1650 t.j.)*
 - 6) *Zarządzenia Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Nr 31-KRZG-2017 z dnia 03.07.2017r. w sprawie: realizacji robót na powierzchni zakładu górniczego przez podmioty.*
 - 7) *Zarządzenia Dyrektora Kopalni Nr 68/D/2016 z dnia 9.12.2016r. w sprawie wprowadzenia do stosowania instrukcji systemu przepustkowego.*
 - 8) *Zarządzenia wewnętrznego w zakresie przedmiotowego zadania.*
2. wraz z dostarczeniem przedmiotu umowy zobowiązujemy się przekazać Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim:
 - 1) **Przed pierwszą dostawą/usługą/robocię budowlaną:**
 - a) Projekt techniczny modernizacji
 - b) Na minimum 7 dni przed rozpoczęciem robót technologia i organizacja prac oraz zasady współpracy pomiędzy podmiotami, zawierająca między innymi wycinkowy schemat organizacyjny określający podległość oraz pełną dokumentację posiadania niezbędnych kwalifikacji zawodowych osób skierowanych do realizacji zadania, zaświadczeń z badań okresowych, szkoleń okresowych, szkolenia wstępnego, przeszkolenia w specjalistycznym ośrodku szkoleniowym, kopie wymaganych uprawnień oraz zaświadczeń z wymaganych kwalifikacji.
 - 2) **Przy każdej dostawie/usłudze/robocię budowlanej:**
 - a) Protokół zdawczo-odbiorczy sporządzony w 3 egzemplarzach – 1 egzemplarz należy dostarczyć Zamawiającemu wraz z fakturą
 - b) Certyfikaty CE, instrukcje obsługi, DTR - w języku polskim - w 3 egzemplarzach
 - 3) **Po zakończeniu realizacji zadania (wraz z odbiorem końcowym):**
 - a) Karta gwarancyjna
 - b) Certyfikaty CE, instrukcje obsługi, dokumentacje techniczne w języku polskim,
 - c) Wykaz niezbędnych materiałów eksploatacyjnych oraz części zamiennych stosowanych w dostarczonych urządzeniach,
 - d) Protokoły pomiarów i badań pomontażowych,
 - e) Tabelaryczny wykaz dostarczonych dokumentów.
 - f) Dokumentacja powykonawcza
 - g) Dokumentacje zmian (Dodatek do dokumentacji podstawowej, Karty zmian).
 - h) Wykaz pracowników serwisu wyznaczonych do realizacji ewentualnych wezwań gwarancyjnych.

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

Miejscowość

Data,

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO
SIĘ O ZAMÓWIENIE**

Oświadczam, że będę ponosił solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu zamówienia.

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

UWAGA! Wypełnia każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę.

Miejscowość _____

Data: _____

PEŁNA NAZWA PODMIOTU

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że w okresie realizacji zamówienia pod nazwą:

.....

będę korzystać z następujących odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego:

Wyszczególnienie	TAK	NIE	Cena netto zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego cennikiem
Rejestracja czasu pracy			1,50 zł/dn.
Korzystanie z łaźni			11,00 zł/dn.
Korzystanie z lampowni i pochłaniaczy			9,40 zł/dn.
Duplikat karty zbliżeniowej do systemu RCP wraz z etui (w przypadku zgubienia, zniszczenia lub utraty funkcjonalności karty)			50,00 zł/szt.
Szkolenie BHP 1-5 osób / grupa pow. 5 os.			70,00 / 50 zł/os
Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych			4,70 zł/kg
Najem pomieszczeń biurowych i usługowych			12,00 zł/m ² /mc
Najem pomieszczeń socjalno-bytowych			9,00 zł/m ² /mc
Najem pomieszczeń magazynowych			7,00 zł/m ² /mc
Odpady komunalne – opłata miesięczna			16,00 zł/os./mc
Dostawa wody - własna			5,30 zł/m ³
Odprowadzenie ścieków - własne			7,92 zł/m ³
Energia elektryczna			Wg. Taryfy dostawcy + kalkulacja Dz. Energetycznego
Energia ciepła			Wg. Taryfy dostawcy + kalkulacja Dz. Energetycznego
Korzystanie z telefonów			Wg. cennika ZIT
Dzierżawa nieruchomości niezabudowanych			1,50 zł/m ² /mc
Inne (wskazać jakie)			
.....			

Oświadczam, że zapoznałem się z obowiązującym Cennikiem za świadczenie odpłatnych usług przez WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. na rzecz Wykonawcy/Dostawcy.

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

Uwagi:

* niepotrzebne skreślić

Do oferty załączyć oryginał oświadczenia.

Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy**§ 1 Podstawa zawarcia umowy**

Podstawę zawarcia Umowy stanowią:

1. Protokół końcowy z przeprowadzonego postępowania zatwierdzający wyniki postępowania o udzielenie zamówienia, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Modernizacja rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew” wraz z rozdzielnią potrzeb własnych i rozdzielniami 500 VAC, 400/230VAC oraz wymianą odgromników w stacji 110 kV przy byłym szybie „Antoni” w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek - nr sprawy PRZZ/1667.**
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Oferta złożona przez Wykonawcę.

§ 2 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem Umowy jest modernizacja rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew” wraz z rozdzielnią potrzeb własnych i rozdzielniami 500 VAC, 400/230VAC oraz wymianą odgromników w stacji 110 kV przy byłym szybie „Antoni” w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek
2. Wykonawca oświadcza, że świadczenia przedmiotowych usług odpowiadają wszystkim wymaganiom Załącznika nr 1 i Załączników od nr 1a do nr 1g do SIWZ.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
4. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia, Wykonawca poniesie (zwróci Zamawiającemu) wszystkie koszty i wydatki z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

§ 3 Cena i warunki płatności

1. Wartość Umowy wynosi/nie przekroczy kwoty:
 - 1) **zł netto** (słownie:),
 - 2) stawka podatku VAT: zgodnie z obowiązującymi przepisami w okresie realizacji Umowy.
2. Ceny netto są stałe a wartość Umowy nie będzie indeksowana. Wartość Umowy netto zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia. Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe / uzupełniające wynagrodzenie z tytułu realizacji Umowy.
3. W przypadku, kiedy zrealizowana wartość Umowy będzie niższa od maksymalnej wartości Umowy, Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek wynagrodzenie oraz jakiegokolwiek roszczenie odszkodowawcze z tytułu niezrealizowanej części Umowy.
4. W przypadku, gdy z realizacją zamówienia wiążą się obowiązki celne (w tym związane z formalnościami celnymi i zapłatą cła), obowiązki te spoczywają na Wykonawcy.
5. Dopuszcza się fakturowanie częściowe.
6. Podstawą wystawienia faktury za świadczenie przez Wykonawcę robót zleconych przez Zamawiającego będzie każdorazowo Protokół odbioru wykonania robót częściowych potwierdzony przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy.
7. Po całkowitej realizacji usługi, podstawą wystawienia faktury za świadczenie przez Wykonawcę usług będzie sporządzony przez Wykonawcę Protokół odbioru wykonanej usługi podpisany w imieniu Zamawiającego przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy.
8. Protokół odbioru (częściowy/końcowy) wykonanej usługi/roboty, należy sporządzić w 3 egzemplarzach gwarantujących, że wraz z fakturą Wykonawca dostarczy jeden egzemplarz Protokołu do Zamawiającego.
9. Faktury za realizację przedmiotu zamówienia Wykonawca wystawiać będzie Zamawiającemu w terminie wynikającym z właściwych przepisów - od daty podpisania dokumentu potwierdzającego wykonanie zamówienia lub upływu terminu upoważniającego Wykonawcę do wystawienia faktury zgodnie z zapisami Umowy.
10. Zapłata za wykonanie dostawy/usługi nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury.
11. Fakturę należy wystawić na:

WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o., 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka
z dopiskiem w treści – **dot. KWK Bobrek – Piekary, Ruch Bobrek**
i przesłać na powyższy adres.
12. Wystawione faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego oraz numer zamówienia Zamawiającego - *jeżeli dotyczy*.

13. **Wraz z fakturą dostarczone będą kserokopie dokumentów potwierdzających konieczność dokonania jej zapłaty tj. protokołów dostawy/odbioru robót częściowych bądź końcowych, wezwań, zleceń.**
14. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur VAT bez konieczności składania swojego podpisu.
15. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **60 dni kalendarzowych od daty wpływu faktury do Zamawiającego** wystawionej na podstawie stosownego dokumentu, np. odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego.
16. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.
17. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
18. Przy zapłacie zobowiązania w formie przelewu bankowego, Strony ustalają jako termin zapłaty, datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
19. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.
20. Należności wynikające z Umowy w tym odszkodowawcze i odsetkowe nie mogą być przedmiotem zastawu oraz obrotu (cesja, sprzedaż), zgodnie z art. 509 KC, bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 4 Termin realizacji Umowy

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **12 miesięcy od daty zawarcia umowy.**

§ 5 Zakres rzeczowy przedmiotowej Umowy oraz obowiązki stron

1. Zakres rzeczowy oraz obowiązki stron określa **Załącznik nr 1 do Umowy** (wg Załącznika nr 1 i Załączników od nr 1a do nr 1g do SIWZ).
2. Odpłatne usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu Umowy przez Wykonawcę określa **Załącznik nr 2 do Umowy.**

§ 6 Nadzór i koordynacja

1. Ze strony Zamawiającego - osoba/osobami upoważnioną/yami oraz odpowiedzialną/yami za nadzór nad realizacją Umowy, przedmiotu dostawy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej dostawy/usługi* wynikających z niniejszej Umowy jest/są:
..... tel.
..... tel.
2. Ze strony Wykonawcy - osoba/osobami upoważnioną/yami oraz odpowiedzialną/yami za nadzór nad realizacją Umowy, przedmiotu dostawy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej dostawy/usługi* wynikających z niniejszej Umowy jest/są:
..... tel.
..... tel.
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór nie wymaga formy aneksu. O przeprowadzonej zmianie w zakresie osób odpowiedzialnych za realizację Umowy, wymagane jest powiadomienie drugiej Strony Umowy.

§ 7. Podwykonawstwo (jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca będzie wykonywał przedmiot zamówienia osobiście / za pośrednictwem podwykonawcy * (niepotrzebne skreślić).
2. Wykonawca będzie osobiście wykonywał przedmiot zamówienia, z wyłączeniem zakresu:
1)
który zostanie wykonany przez podwykonawcę:
..... (dalej jako: „Podwykonawca”)
3. Za działania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Postanowienia dotyczące obowiązków związanych z pracownikami lub osobami występującymi po stronie Wykonawcy stosuje się do pracowników/ osób występujących u Podwykonawcy.
4. Wykonawca przedstawia Zamawiającemu do akceptacji projekt umowy z Podwykonawcą. Zamawiający może zgłosić uwagi do umowy z Podwykonawcą w terminie 7 dni od jej przedstawienia.
5. Wykonawca obowiązany jest do przekazania informacji zawierającej nazwę i adres Podwykonawcy, zakres prac podlegających zleceniu oraz kopie dokumentów, świadectw uprawnień, jeżeli takie są wymagane przy realizacji zamówienia, na minimum 7 dni przed planowanym przystąpieniem Podwykonawcy do prac.
6. Zamawiający może nie wyrazić zgody na dopuszczenie Podwykonawcy do wykonywania prac objętych Umową, jeżeli Podwykonawca nie gwarantuje należytego wykonania powierzonych mu prac, w szczególności jeżeli Zamawiający poweźmie wiadomość iż:

- 1) Podwykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
 - 2) Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej niegwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),
 - 3) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego.
7. Do zawarcia przez Podwykonawcę umowy z dalszym Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. Przepisy ust. 2 - 6 w tym przypadku stosuje się odpowiednio.
 8. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami.

§ 8 Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonywania zobowiązania wynikającego z Umowy przez jedną ze Stron, po wyznaczeniu przez drugą ze Stron odpowiedniego dodatkowego terminu do wykonania Umowy, druga Strona w przypadku bezskutecznego upływu tego terminu, będzie uprawniona do **odstąpienia** od Umowy *ex nunc (od teraz)*. Jeżeli świadczenia Stron są podzielne, a jedna ze Stron dopuszcza się zwłoki tylko co do części świadczenia, uprawnienie do odstąpienia od Umowy przysługujące drugiej Stronie ogranicza się, według jej wyboru, albo do tej części, albo do całej reszty niespełnionego świadczenia. Strona ta może także odstąpić od całości, jeżeli wykonanie częściowe nie miałyby dla niej znaczenia ze względu na właściwość zobowiązania albo ze względu na zamierzony przez nią cel umowny, wiadomy stronie będącej w zwłoce.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego **odstąpienia** od Umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętych przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, w terminie 14 dni od momentu powzięcia wiedzy przez Zamawiającego o tych okolicznościach.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo **wypowiedzenia** Umowy *ex nunc (od teraz)* z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego nie mniej niż 30 dni i nie więcej niż 90 dni, określonego w odrębnym oświadczeniu, w przypadku:
 - a) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym, że świadczenie objęte Umową nie może być zrealizowane
 - b) niewykonywania lub nienależytego wykonywania zamówienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przy czym za:
 - niewykonywanie zamówienia rozumie się wielokrotne uchylanie się przez Wykonawcę od realizacji Umowy w całości lub w części;
 - nienależyte wykonywanie zamówienia rozumie się wykonywanie zamówienia w sposób niezgodny ze sposobem określonym w Umowie, skutkującym tym, iż uzyskany efekt realizacji zamówienia jest nieprzydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego.
4. Postanowienia ust. 1- 3 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.

§ 9 Kary umowne

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
 - 1) Za **odstąpienie** od Umowy przez jedną ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części Umowy,
 - 2) Za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu Umowy - w wysokości 0,2% wartości netto niezrealizowanej w terminie części Umowy,
 - 3) Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, liczony od dnia upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad za każdy dzień zwłoki - w wysokości 0,2 % wartości netto przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną:
 - za **odstąpienie** od Umowy przez jedną ze Stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części Umowy, co nie dotyczy przypadków określonych w § 8 „**Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy**” ust. 3 pkt a).
3. Zamawiający może na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.
4. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego usług objętych Umową innemu Wykonawcy w wyniku:
 - 1) nie przystąpienia przez Wykonawcę w danym dniu do realizacji zamówionych usług,
 - 2) odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy.

Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia ewentualnej różnicy pomiędzy kosztami usługi zamówionej przez Zamawiającego u innego Wykonawcy, a kosztami usługi wynikającymi z przedmiotowej Umowy.

§ 10 Nadzór wynikający z zarządzenia środowiskowego

W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska oraz zapisów Instrukcji dla Wykonawców obowiązującej w WĘGŁOKOKS KRAJ Spółka z o. o. zamieszczonej na stronie www.weglokokskraj.pl w Profilu Nabywcy.

§ 11 Siła wyższa

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.
2. Siłą wyższą stanowi zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli stron uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
3. Przejawami siły wyższej są w szczególności:
 - a) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
 - b) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy itp.,
 - c) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu,
4. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanych skutkach dla Umowy.
5. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż siedem dni, realizacja zobowiązań wynikających z Umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody.

§ 12 Ochrona danych osobowych

1. Strony zobowiązują się do ochrony danych osobowych udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych przetwarzanych w systemach informatycznych zgodnie przepisami prawa a w szczególności z ustawą o ochronie danych osobowych oraz rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
2. Strony zobowiązują się do stosowania wytycznych lub interpretacji, wydanych przez polski organ nadzoru lub unijny organ doradczy zajmujący się ochroną danych osobowych dotyczących przetwarzania i ochrony danych osobowych.
3. Strony oświadczają, że pracownicy posiadający dostęp do danych osobowych przedstawicieli Stron Umowy znają przepisy dotyczące ochrony danych osobowych oraz posiadają stosowne upoważnienia uprawniające do przetwarzania danych osobowych.
4. Strony oświadczają, że dane osobowe ich przedstawicieli uzyskane w związku z realizacją umowy, zostaną wykorzystane wyłącznie w celu realizacji jej przedmiotu i tak długo jak jest to niezbędne do jej wykonania, a po tym czasie przez okres odpowiadający terminowi przedawnienia roszczeń Stron Umowy.

§ 13 Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w niniejszej Umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż przedmiot Umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po rozwiązaniu niniejszej Umowy. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie niniejszej Umowy są własnością Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia danych będących własnością Zamawiającego po rozwiązaniu niniejszej Umowy, przy czym Wykonawca ma prawo zachować po jednej kopii wszystkich dokumentów i informacji pozyskanych w związku z niniejszą Umową.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie niniejszej Umowy są prawnie chronioną tajemnicą Zamawiającego i bez wyraźnej zgody Zamawiającego nie mogą być przez Wykonawcę, jego pracowników lub jakiegokolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem niniejszej Umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiegokolwiek osobie w jakikolwiek sposób.
4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
 - 1) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego, lub

- 2) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiegokolwiek osobie lub jednostce, lub
- 3) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
 - 1) Wykonawca może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją niniejszej Umowy ze swoimi podwykonawcami zaangażowanymi w realizację niniejszej umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez podwykonawców;
 - 2) Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
 - 3) Wykonawca może ujawniać informacje na żądanie organów państwowych, gdy obowiązek przekazania im takich informacji wynika z przepisów prawa.
6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5, podmioty, które pozyskują informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem niniejszej umowy na temat stanu, organizacji i interesów Zamawiającego nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień niniejszej Umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji, z zastrzeżeniem ust. 4 i 5.
8. Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych informacji i danych zabezpieczając je przed nieupoważnionym dostępem, uszkodzeniem i/lub nieuprawnioną modyfikacją.
9. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zasady poufności Strona poszkodowana ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

§ 14 Ochrona informacji niejawnych

W trakcie wykonywania Umowy będą przestrzegane przez Strony zapisy ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 412).

§ 15 Zasady etyki

1. Wykonawca nie może naruszać poprzez swoje zachowanie (działanie, znoszenie lub zaniechanie) przepisów obowiązującego prawa. Zakaz ten dotyczy także pracowników, przedstawicieli Wykonawcy oraz innych osób działających w jego imieniu lub na jego rzecz i odnosi się w szczególności do zachowań, które mogą prowadzić do:
 - 1) popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz.U. 2018, poz. 703 tj.);
 - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018r., poz. 419).
2. Wykonawca winien zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że nie wręczał i nie wręczy żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzał się i nie zgodzi się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi Zamawiającego w związku z zamówieniem lub Umową.

§ 16 Badania kontrolne (AUDYT)

1. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do audytu, przez jego upoważnionych przedstawicieli. Wykonawca jest zobowiązany poddać się audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
 - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności procesu realizacji Umowy z zapisami umownymi,
 - 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
 - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
 - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
 - 5) zgodności realizacji Umowy z jej postanowieniami,
 - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń.
2. Czas trwania audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia audytu:
 - 1) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przewidywanym terminie przeprowadzenia audytu z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych w stosunku do daty jego rozpoczęcia;
 - 2) Powiadomienie o audycie winno zawierać:

- wskazanie zakresu audytu,
 - proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia audytu,
 - inne informacje (np. miejsce audytu);
- 3) Wykonawca w terminie do 3 dni roboczych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uzasadnione uwagi do otrzymanego powiadomienia. Nie wniesienie uwag do powiadomienia we wskazanym powyżej terminie jest jednoznaczne z zaakceptowaniem przez Wykonawcę planowanego audytu;
 - 4) w przypadku wniesienia przez Wykonawcę uwag Zamawiający w terminie do 7 dni roboczych od otrzymania uwag ustosunkuje się do tych uwag poprzez:
 - uwzględnienie ich albo
 - poprzez uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
 - 5) termin przeprowadzenia audytu uznaje się za ustalony jeżeli:
 - Wykonawca w terminie określonym w pkt. 3) nie wnieśli uwag do otrzymanego powiadomienia;
 - Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę do powiadomienia – obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez wykonawcę;
 - Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag - obowiązuje wówczas termin wstępnie wyznaczony w powiadomieniu.
 - 6) w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia rozpoczęcia wykonania/ dalszego wykonywania audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych. Po upływie tego terminu Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia umownego netto za każdy rozpoczęty dzień, w którym niemożliwe było rozpoczęcie/ prowadzenie/ zakończenie audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W przypadku ponownego występowania utrudnień w prowadzeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych bez uprzedniego wezwania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym. W przypadku wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 45 dni kalendarzowych od wystąpienia ww. opóźnienia. Skutek złożonego oświadczenia o odstąpieniu następuje na przyszłość. Z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu Wykonawca jest zobowiązany do zaprzestania wykonywania dostaw albo robót budowlanych/ świadczenia usług i niezwłocznego sporządzenia przy udziale przedstawiciela Zamawiającego ewidencji wykonanych prac w celu rozliczenia wykonanej części umowy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane roboty/usługi/ dostawy. Odstąpienie od umowy nie wyłącza realizacji uprawnień wynikających z wykonanej części Umowy, w szczególności wynikających z gwarancji lub rękojmi w zakresie obejmującym odebrane dostawy / roboty budowlane/ usługi. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza również obowiązku zapłaty kar umownych naliczonych za niewykonanie/ nienależyte wykonanie Umowy w trakcie realizacji wykonanej części Umowy oraz obowiązku zapłaty kary umownej przewidzianej na wypadek odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. Audyt przeprowadzany jest w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Niestawienie się przedstawiciela wykonawcy nie wstrzymuje wykonywania czynności w ramach audytu. Przedstawiciel wykonawcy zostanie każdorazowo zapoznany z czynnościami przeprowadzonymi pod jego nieobecność, czynności te nie będą powtarzane.
 5. Cena określona w Umowie zawiera wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem audytu.
 6. Wyniki audytu zostaną przekazane Wykonawcy.
 7. Wyniki audytu stwierdzające niezgodność realizacji Umowy z jej zapisami lub przepisami prawa mogą być podstawą do odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy, w terminie 14 dni od momentu otrzymania przez Zamawiającego wyników audytu.

§ 17 Postanowienia końcowe

1. Wykonawca jest zobowiązany, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. (w tym m.in. uzyskanie akceptacji, przekazanie dokumentacji, doręczanie korespondencji, prowadzenie uzgodnień, itp.), a także wszystkich czynności związanych z wykonywaniem praw i obowiązków WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. wynikających z zawieranej Umowy, kierowane były na adres strony realizującej Umowę z powiadomieniem osoby pełniącej nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że pod rygorem natychmiastowego odstąpienia przez Zamawiającego od realizacji Umowy bez prawa odszkodowania, nie będzie zatrudniać w jakiegokolwiek formie pracowników WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. przy wykonywaniu czynności związanych z realizacją Umowy. Zakaz ten nie dotyczy pracowników Zamawiającego, wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów prawa pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez

- pracodawcę zwolnienia od pracy. Odstąpienie jest możliwe w terminie 14 dni od momentu powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o powyższych okolicznościach.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
 4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.
 5. Ewentualne sprawy sporne, mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji bezpośrednich. W przypadku braku możliwości polubownego rozwiązania sporu w terminie 14 dni od momentu pisemnego zgłoszenia sporu przez jedną ze stron, spór poddany będzie do rozstrzygnięcia przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego.
 6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia (wg Załącznika nr 1 i Załączników od nr 1a do nr 1g do SIWZ.)

Załącznik nr 2 - Odpłatne usługi świadczone przez zamawiającego na rzecz wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu umowy

Załącznik nr 1 do Istotnych postanowień,
które zostaną wprowadzone do umowy (do umowy)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia:

Modernizacja rozdzielni 6kV przy szybie „Zbigniew” wraz z rozdzielnią potrzeb własnych i rozdzielniami 500 VAC, 400/230VAC oraz wymianą odgromników w stacji 110 kV przy byłym szybie „Antoni” w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek

Zgodnie z Załącznikiem nr 1 i Załącznikami od nr 1a do nr 1g do SIWZ

Załącznik nr 2 do Istotnych postanowień,
które zostaną wprowadzone do umowy (do umowy)

**ODPŁATNE USŁUGI ŚWIADCZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO NA RZECZ WYKONAWCY
W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Zamawiający będzie odpłatnie świadczył na rzecz Wykonawcy usługi związane z realizacją przedmiotu umowy.
2. Strony zgodnie ustalają, że Zamawiający będzie świadczył następujące usługi:

Lp.	Wyszczególnienie	TAK	NIE
1	Rejestracja czasu pracy		
2	Duplikat karty zbliżeniowej do systemu RCP wraz z etui (w przypadku zgubienia, zniszczenia lub utraty funkcjonalności karty)		
3	Korzystanie z łaźni		
4	Korzystanie z lampowni i pochłaniaczy		
5	Szkolenie BHP		
6	Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych		
	Inne (wskazać jakie):		
7		
8		

3. Podstawą do obciążenia za wskazane powyżej przez Wykonawcę usługi będzie miesięczny protokół sporządzony przez Zamawiającego, stwierdzający każdorazowo zakres świadczonych usług. Protokół będzie podstawą do wystawienia faktury przez Zamawiającego.
4. Dla zapewnienia bezpiecznych warunków pracy oraz właściwego przeszkolenia pracowników wykonujących prace w ruchu zakładu górniczego, przed rozpoczęciem robót, pracownicy Wykonawcy zobowiązani są odbyć szkolenie bhp w zakresie:
 - obowiązujących w zakładzie górniczym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
 - prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego;
 - występujących zagrożeń;
 - porządku i dyscypliny pracy;
 - zasad łączności i alarmowania;
 - znajomości rejonu prac;
 - sposobu zgłoszenia wypadków.
5. Szkolenie będzie prowadzone przez Zamawiającego lub jednostkę organizacyjną/szkoleniową, z którą Zamawiający ma podpisaną umowę na świadczenie usług szkoleniowych.
6. Opłata za korzystanie z wskazanych usług naliczana będzie zgodnie z obowiązującym w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. cennikiem:

Lp.	Rodzaj Usługi	Wartość jednostkowa (netto)
1	Rejestracja czasu pracy	1,50 zł/dn.
2	Duplikat karty zbliżeniowej do systemu RCP wraz z etui (w przypadku zgubienia, zniszczenia lub utraty funkcjonalności karty)	50,00 zł/szt.
3	Korzystanie z łaźni	11,00 zł/dn.
4	Korzystanie z lampowni i pochłaniaczy	9,40 zł/dn.
5	Szkolenie BHP 1-5 osób / grupa pow. 5 os.	70,00 /50,00 zł/os.
6	Pranie, szycie oraz suszenie ubrań roboczych	4,70 zł/kg
	Inne (wskazać jakie): *)	
7	

7. Do wyżej wymienionych stawek zostanie doliczony podatek VAT.
8. Zamawiający zobowiązany jest każdorazowo poinformować Wykonawcę na piśmie o zmianach wysokości stawek, a tym samym o wysokości ponoszonych opłat. Wprowadzenie przez Zamawiającego nowych wysokości stawek nie wymaga zmiany niniejszego załącznika do umowy.
9. Faktury wystawiane będą przez Zamawiającego w okresach miesięcznych z terminem płatności 60 dni od daty wystawienia faktury.
10. Datą zapłaty należności jest dzień wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
11. Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych w przypadku opóźnienia w zapłacie należności w wysokości wynikającej z aktualnie obowiązujących przepisów.

Pieczęć firmowa Wykonawcy

NIP

DATA

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że posiadamy wierzytelności pieniężne wobec WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. przekraczające wysokość wadium niezbędnego do spełnienia wymagań ofertowych w przetargu pn.

.....

przetarg nr:

przewidywana data otwarcia ofert:

wysokość wymaganego wadium:

Wyżej wymienione wierzytelności wynikają z:

faktury nr z dnia data wymagalności wartość

faktury nr z dnia data wymagalności wartość

faktury nr z dnia data wymagalności wartość

faktury nr z dnia data wymagalności wartość

WARTOŚĆ RAZEM:

Wyrażamy zgodę na zaliczenie wierzytelności wynikających z ww. faktur VAT do kwoty [] (słownie: () stanowiącej równowartość wadium, na poczet wadium wymaganego w postępowaniu pn.: []. Oświadczamy, że zaliczenie wierzytelności na poczet wadium uważamy za spełnienie przez WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. świadczenia pieniężnego wynikającego z ww. faktur VAT do kwoty [] dlatego też nie będziemy naliczać odsetek za opóźnienie w zapłacie za okres do dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Zwrot wadium nastąpi na zasadach określonych w § 19 Regulaminu udzielania zamówień z WEGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.

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

.....
 (pieczęć i podpis Dyrektora ds. Finansowych/Głównego Księgowego w WEGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.)

**WYKAZ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA JAKIE WYKONAWCA ZAMIERZA POWIERZYĆ
DO WYKONANIA PODWYKONAWCOM**

L.p.	Nazwa i adres Podwykonawcy	Zakres czynności, które zostaną powierzone podwykonawcy	% udział w zamówieniu

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