

**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., zwanym 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 powierzenia części zamówienia do wykonania przez podwykonawców.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest:
Modernizacja rozdzielni RP 500 V i RGO 400/230 V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary.
2. Szczegółowy zakres zamówienia oraz wymagania prawne i techniczno-użytkowe określono w **Załączniku nr 1** do SIWZ.

IV. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy zamówienia.

V. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.**VI. Termin wykonania zamówienia.**

Wymagany termin wykonania zamówienia: **12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**

VII. Okres gwarancji:

- 1) Wymagana gwarancja: minimum 24 miesiące, licząc od dnia wydania zezwolenia na oddanie do ruchu przedmiotu umowy.
- 2) Pozostałe wymagania zgodnie z **Załącznikiem Nr 1** do SIWZ

VIII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:
 - 1) **posiadania wiedzy i doświadczenia, to znaczy:**
w okresie ostatnich trzech lat **przed upływem terminu składania ofert**, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, **wykonali/wykonują co najmniej dwie dostawy wraz z zabudową i montażem urządzeń tożsamyh z przedmiotem zamówienia o łącznej wartości 2 500 000,00 PLN brutto** w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia,

- 2) **dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, to znaczy to znaczy dysponują lub będą dysponować osobami w liczbie co najmniej:**
- a) jedną osobą kierownika budowy posiadającą łącznie:
 - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) wraz z dokumentem potwierdzającym przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
 - stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu w specjalności budowlanej,
 - b) jedną osobą kierownika robót w branży ogólnobudowlanej posiadającą łącznie:
 - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) wraz z dokumentem potwierdzającym przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
 - stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu w specjalności budowlanej,
- Funkcje z ppkt. 2a i 2b mogą być łączone.
- c) jedną osobą kierownika robót w branży elektrycznej, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) wraz z dokumentem potwierdzającym przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
 - d) jedną osobą posiadającą kwalifikacje i uprawnienia do sporządzania projektów technicznych specjalności elektrycznej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych - odpowiadających przedmiotowi zamówienia,
 - e) jedną osobą posiadającą kwalifikacje i uprawnienia do sporządzania projektów technicznych specjalności budowlanej,
 - f) jedną osobą posiadającą świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji i dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, montażu, kontrolno-pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych pkt. min. 2, 3, 9 i 10 oraz stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru wyższego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 1229).
 - g) dwoma osobami posiadającymi świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji i dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, montażu, kontrolno-pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych pkt. min. 2, 3, 9 i 10 oraz stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 1229).
 - h) jedną osobą o stwierdzonych kwalifikacjach bezpieczeństwa i higieny pracy do nadzorowania wykonania powierzonego zadania,
 - i) jedną osobą posiadającą kwalifikacje osoby dozoru ruchu specjalności mechanicznej maszyn i urządzeń powierzchniowych,
 - j) czterema osobami posiadającymi świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, montażu, kontrolno-pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych pkt. min. 2, 3, 9 i 10.

ponadto

k) w/w pracownicy powinni posiadać aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu BHP (przez podmiot posiadający decyzję Dyrektora OUG zgodnie z przepisami Prawa Geologicznego i Górniczego) oraz wymagane ubezpieczenia.

- 3) sytuacji finansowej, to znaczy:
Wykonawcy, którzy posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż **1.000.000,00 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.

- 4) 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,
- 5) 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,
- 6) dokonanie oględzin obiektu, na którym należy wykonać prace będące przedmiotem zamówienia.

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

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

1. W celu wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga następujących dokumentów i oświadczeń:

- 1) oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, złożonego na druku Formularza ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ;
- 2) wykazu 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 dokumentu potwierdzającego, że te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
Dowodami są:
 - a) poświadczenie;
 - b) oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej.
- 3) 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,
- 4) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w wysokości nie mniejszej niż **1.000 000,00 PLN**, wystawionej **nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,
- 5) aktualnego odpisu z właściwego rejestru a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie 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, wystawionego **nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a dla Wykonawców, którzy prowadzą działalność na podstawie innych dokumentów – ten dokument,

- 6) 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,
 - 7) 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,
 - 8) dokument potwierdzający dokonanie wizji lokalnej na terenie KWK Bobrek - Piekary w związku z niniejszym postępowaniem – zgodnie z **Załącznikiem nr 9** do SIWZ
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, spełnienie warunku określonego w cz. IX ust. 1 pkt 6 i 7.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie takich podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

X. 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 również następujących dokumentów i oświadczeń:

- 1) Wykazu spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2a do SIWZ**,
- 2) Harmonogramu rzeczowo – finansowego realizacji zadania uwzględniającego prace modernizacyjne na czynnym obiekcie,
- 3) Wzoru deklaracji zgodności,
- 4) Wzoru świadectwa jakości,
- 5) DTR wyrobu,
- 6) Oświadczenie Wykonawcy, że :
 - a) wykona dokumentację przeprowadzenia modernizacji,
 - b) wykona Technologię organizacji i prowadzenia robót przeprowadzenia modernizacji, zatwierdzoną przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego,
 - c) wraz z zakończeniem przedmiotu umowy przekaze Zamawiającemu do odbioru końcowego następujące dokumenty w języku polskim:
 - oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną,
 - oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie,
 - oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy,
 - Dziennik budowy lub Książkę prowadzenia robót,
 - Dokumentację powykonawczą w formie papierowej – w 3 egz. W języku polskim,
 - Dokumentację techniczną powykonawczą łącznie ze schematami w wersji elektronicznej z programem (narzędziem) umożliwiającym ich wydruk i edycję np. Microsoft Office, AutoCad, SEE Electrical Expert lub innym,
 - Certyfikaty CE i deklaracje zgodności WE o spełnieniu przez wyrób wymagań technicznych,

- Dokumentację techniczno-ruchową urządzeń w języku polskim zawierającą wymagane instrukcje obsługi urządzeń, bezpiecznego użytkownika wyrobu, informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób, warunki stosowania wyrobu uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji itp.
 - Świadectwo gwarancji,
 - Świadectwa jakości,
 - Atesty, paszporty, certyfikaty,
 - Protokoły i sprawozdania sporządzone na podstawie wymaganych legalizacji, badań, pomiarów i prób urządzeń oraz protokoły odbiorów wymaganych przepisami,
- d) nadzór nad montażem i uruchomieniem oraz serwis gwarancyjny będzie prowadzony wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia do wykonywania prac tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 112 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. nr 163 poz. 981 z 09 czerwca 2011 r.), posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenie BHP, oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia
- zgodnie z Załącznikiem nr 5 do SIWZ**
- 7) Oświadczenie Wykonawcy stwierdzające możliwość korzystania odpłatnie z usług świadczonych przez Zamawiającego, zgodnie z **Załącznikiem nr 10 do SIWZ.**

XI. 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, stanowiącego **Załącznik Nr 8 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 zamówienie z treści gwarancji musi wynikać, że odnosi się ona zarówno do zlecniodawcy gwarancji, jak również do wszystkich pozostałych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.**

XII. 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) oświadczenie o zapoznaniu się z SIWZ oraz przyjęciu bez zastrzeżeń jej postanowień,
 - c) 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. 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 postępowaniu 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. 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.
 18. Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Komisja Przetargowa umieszcza na stronie internetowej.
 19. Brak odpowiedzi oznacza podtrzymanie stanowiska zawartego w SIWZ
 20. 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
 21. 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.

XIII. Warunki płatności.

Wymagany termin płatności wynosi **90 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.

XIV. Wadium.

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **15.000,00 PLN** (słownie: piętnaście tysięcy złotych).
2. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) w pieniądzu,
 - 2) w poręczeniach lub gwarancjach bankowych,
 - 3) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 4) 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, należy złożyć w **KASIE KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek, 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/0730 pn.: Modernizacja rozdzielń RP 500 V i RGO 400/230 V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary.*
6. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
7. Wykonawca zamierzający złożyć wadium w formie zaliczenia wierzytelności składa oświadczenie o wyrażeniu zgody na zaliczenie wierzytelności przysługujących podmiotowi do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. ul. Gen. J. Ziętka, 42-940 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 dotyczącego wniesienia wadium w formie zaliczenia wierzytelności przysługujących Wykonawcy ubiegającemu się o udzielenie zamówienia stanowi **Załącznik nr 6 do SIWZ**.
8. Dowód wniesienia wadium – kopię poświadczoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem – należy załączyć do oferty.
9. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, lub 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 z odsetkami, jeżeli:
 - a) Wykonawca odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
 - b) Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli żądanie to było objęte Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
 - c) Zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - d) W przypadku określonym w punkcie 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 Ruch Bobrek** w określonym terminie. W przypadku jej nieodebrania przez Wykonawcę dokument zostanie dołączony do dokumentacji 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.

XV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający odstępuje od zabezpieczenia należytego wykonania umowy

XVI. 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.

XVII. Warunki umowy:

Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zostały określone w **Załączniku Nr 7** do SIWZ.

XVIII. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca jest związany ofertą do upływu terminu określonego w SIWZ, jednak nie dłużej niż 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.

XIX. Termin i miejsce składania ofert.

1. Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu, w nieprzejrystym, 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 5

do dnia 16.11.2016 r. do godz. 08:30

2. Na opakowaniu – zaklejonej kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy z dopiskiem: *Postępowanie o udzielenie zamówienia pn.: **Modernizacja rozdzielń RP 500 V i RGO 400/230 V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary; nr sprawy: PRZZ/0730***

Nie otwierać przed dniem 16.11.2016r. godz. 09:00

3. 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.
4. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.

5. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie.
6. 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.
7. 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.
8. Niedopuszczalna jest zmiana lub wycofanie oferty po upływie terminu do składania ofert.

XX. Otwarcie ofert.

1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **16.11.2016 r. o godz. 09:00 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. 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.
3. 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,
4. Oferty otwiera się również w przypadku, gdy Wykonawcy nie skorzystają z prawa uczestniczenia w części jawnej postępowania. Na wniosek Wykonawcy przewodniczący Komisji Przetargowej lub osoba wyznaczona przekazuje informacje podane w trakcie otwarcia ofert.

XXI. Sposób komunikowania.

1. Zamawiający ustala następujący sposób komunikowania się:

- 1) **Wykonawcy z Zamawiającym:**

- a) **zapytania do SIWZ**

- pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, lub
- faksem na nr (+48) 32 718-11-74, i
- drogą elektroniczną na adres: b.mizera@weglokokskraj.pl

- b) **uzupełnianie dokumentów:**

- pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, i
- faksem na nr (+48) 32 718-11-74

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

- pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, i
- faksem na nr (+48) 32 718-11-74

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

- pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, lub
- faksem na nr (+48) 32 718-11-74,

Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna

- 2) **Zamawiający z Wykonawcami:**

- a) **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.coig.biz>

2. Osobami udzielającymi informacji dotyczących przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego są:

- 1) Andrzej Matychniak – tel. (+48) 32 718 15 49
- 2) Bożena Mizera – tel. (+48) 32 718 11 86

Wyjaśnienia udzielane są od poniedziałku do piątku w godz. Od 07:00 do 15:00.

XXII. 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. Komisja Przetargowa może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
4. 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.
5. Oświadczenia lub dokumenty podlegające uzupełnieniu winny potwierdzać spełnienie warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na dzień wyznaczony przez Komisję Przetargową jako dzień uzupełnienia.
6. Komisja Przetargowa poprawia w ofercie:
 2. oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek – niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę.
 3. 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. 3.

XXIII. Tryb ogłoszenia wyników przetargu.

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o wynikach postępowania.
2. Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana za najkorzystniejszą, Zamawiający wezwie odrębnym pismem do zawarcia umowy.

XXIV. Postanowienia końcowe.


1. Oferta nie podlega zwrotowi.
2. Z tytułu odrzucenia ofert Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.
3. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem, złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu ponosi Wykonawca niezależnie od wyniku postępowania.

Załączniki:

- | | | |
|---------------------|---|--|
| 1/ Załącznik nr 1 | – | Szczegółowy zakres zamówienia oraz wymagania prawne i techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia |
| 2/ Załącznik nr 2 | – | Formularz ofertowy |
| – Załącznik nr 2a | – | Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych |
| 3/ Załącznik nr 3 | – | Wykaz wykonanych/ wykonywanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert |
| 4/ Załącznik nr 4 | – | Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia |
| 5/ Załącznik nr 5 | – | Oświadczenie Wykonawcy o przekazaniu dokumentów |
| 6/ Załącznik nr 6 | – | Oświadczenie dotyczące wniesienia wadium w formie zaliczenia wiarygodności |
| 7/ Załącznik nr 7 | – | Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy |
| 8/ Załącznik nr 8 | – | Oświadczenie Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie |
| 9/ Załącznik nr 9 | – | Poświadczenie o odbyciu wizji lokalnej |
| 10/ Załącznik nr 10 | – | Oświadczenie Wykonawcy dotyczące korzystania z odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego |

Bytom, dnia 26.10 2016 r.

Przewodniczący Komisji Przetargowej



Andrzej Malesza

ZATWIERDZAM

PEŁNOMOCNIK
WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego
"Bobrek-Piekary"
Kielce
Koordynator ds. Pracy
Grażyna Sobczak

podpis osoby upoważnionej

PEŁNOMOCNIK
WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego "Bobrek-Piekary"
NACZELNY INŻYNIER
z-ca KIEROWNIKA RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO
Andrzej Wiólkowski

podpis osoby upoważnionej

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia:

1. **Modernizacja rozdzielni RP 500 V i RGO 400/230 V oraz instalacji sterowniczej sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary.**
2. **Lokalizacja:**
Rozdzielnie RP 500V i RGO 400/230V oraz instalacja sterownicza i sygnalizacyjna w budynku płuczki zlokalizowane są w KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary, 41–940 Piekary Śląskie ul. Gen. J. Ziętka 13.

II. Wymagania prawne:

Wszystkie prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia muszą być prowadzone zgodnie z nakazami obowiązujących przepisów, tj.:

1. Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2011r. Nr 163; poz.981) wraz z przepisami i aktami wykonawczymi w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia.
2. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169) wraz z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (dz. U. 0 z 2013r., poz. 492).
4. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U. z 1974 r. Nr 24, poz. 141, z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn. Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.).

III. Zakres rzeczowy obejmuje:

1. Wykonanie kompleksowej dokumentacji przeprowadzenia modernizacji w formie papierowej odrębnie dla rozdzielni RP 500 V wraz z obwodami sterowniczymi i sygnalizacyjnymi, odrębnie dla rozdzielni RGO 400/230V i odrębnie dla rozdzielni 6 kV po **3 egz., która winna zawierać między innymi:**
 - 1) **projekt wykonawczy** wymiany 3 szt. **drzwi (min. E I 30 klasy pożarowej), robót murarskich i malarskich wraz z doszczelnieniem i wymianą uszkodzonych okien w pomieszczeniu rozdzielni,**
 - 2) **projekt wykonawczy zabudowy urządzeń klimatyzacyjnych,**
 - 3) **projekt techniczny wykonawczy modernizacji rozdzielni RP 500 V wraz z instalacjami,**
 - 4) **projekt techniczny wykonawczy wymiany transformatorów wraz z kablami zasilającymi i rozdzielnią 6 kV J9 uwzględniający nowy układ zasilania,**
 - 5) **projekt techniczny wykonawczy modernizacji rozdzielni RGO 400/230 V.**
2. Opracowanie projektu technicznego wykonania systemu nadzoru i wizualizacji nad układem technologicznym w zakresie urządzeń i maszyn zasilanych z rozdzielni RP 500V, zawierającego w szczególności:
 - 1) opis techniczny systemu sterowania i wizualizacji układu technologicznego,
 - 2) sposób połączenia i współpracy z istniejącą na kopalni siecią teleinformatyczną,
 - 3) opis oraz schemat strukturalny sieci komputerowej,
3. Opracowanie dokumentacji powykonawczych uwzględniających wszystkie zmiany wprowadzone w czasie realizacji zadania w stosunku do poszczególnych projektów technicznych.
4. Opracowanie instrukcji obsługi rozdzielni RP 500 V szczegółowo opisującej układ jej zasilania, obsługę panelu sterowniczego, wykonywanie czynności manewrowych modułami wysuwalnymi i łącznikami, występujące ryzyka, środki ochronne, jakie musi zastosować użytkownik w określonych przypadkach, opisy i objaśnienia niezbędne do użytkowania i naprawy oraz sprawdzenia prawidłowości jej działania, okresy czasowe oraz zakres kontroli i przeglądów, rysunki, schematy oraz specyfikacje części zamiennych wraz z listą materiałową z wypisaną aparaturą łączeniową, zabezpieczającą i sterowniczą zabudowaną w rozdzielnicy RP500V z wskazaniem miejsca zabudowy w zakresie sekcji, pola i przedziału. Do każdego z elementów znajdujących się na liście należy dostarczyć odpowiednią dokumentację techniczną.

5. Opracowanie instrukcji obsługi systemu nadzoru nad układem technologicznym Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla w zakresie urządzeń przerobczych zasilanych z rozdzielni RP 500 V.
6. Dokumentacje projektowe oraz powykonawcze muszą:
 - 1) być opracowane we wszystkich niezbędnych branżach,
 - 2) być wykonane i sprawdzone przez osoby posiadające stosowne uprawnienia projektowe,
 - 3) zakładać etapowość realizacji całego zadania, realizowaną według potrzeb i możliwości Zamawiającego,
 - 4) uwzględniać możliwości techniczne realizacji zadania wynikające z konieczności zachowania ciągłości ruchu zakładu przerobczego,
 - 5) uzyskać akceptację służb ruchowych kopalni potwierdzoną zatwierdzeniem do realizacji Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.
7. Dokumentacje powykonawcze muszą być dostarczone w czterech egzemplarzach w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej wraz z narzędziem zapewniającym ich edycję w przyszłości (przez powszechnie znane programy itd. Microsoft Office, AutoCad, SEE Electrical Expert).
8. Dostarczenie kompletu protokołów pomiarowych (sprawozdanie odbiorcze stycznikowni po zabudowie – protokoły pomiaru rezystancji izolacji, ochrony przeciwporażeniowej, nastaw i sprawności zabezpieczeń, poprawności układów pomiarowych itd. Zgodnie z normą odbiorczą).
9. Dostawę, zabudowę, montaż i uruchomienie nowej rozdzielni (np. typu Sivacon S8) w miejsce dotychczasowej w pomieszczeniu rozdzielni w budynku płuczki oraz nowych transformatorów.
10. Demontaż urządzeń (transformatory, urządzenia itp. oraz uzyskany materiał z tytułu przeprowadzanej modernizacji stanowi własność Zamawiającego i będzie na bieżąco przekazany Zamawiającemu przez Wykonawcę protokołem zdawczym z wyszczególnieniem rodzaju przekazywanego materiału).
11. Wykonanie zakresu rzeczowego objętego dokumentacją modernizacji rozdzielni.
12. Pola rozdzielni RP 500 V (zgodnie z schematem) powinny być wyposażone w aparaturę spełniającą wymogi norm i przepisów obowiązujących dla urządzeń eksploatowanych w zakładach przeróbki mechanicznej węgla oraz powinny spełniać wymogi przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej, każda sekcja powinna być dodatkowo wyposażona w pola rezerwowe dla każdego z typów, wyposażonych w aparaturę zabezpieczeniową i łączeniową dla odbiorów dwukierunkowych o mocach 7,5 kW, 15 kW, 22 kW, 30 kW 40 kW, 55 kW, 75 kW, 110kW lub uniwersalne dla tych mocy.
13. Wszystkie odpływy z rozdzielni powinny być wyposażone w przekładniki pomiarowe umożliwiające podłączenie do systemu lokalizacji doziemień Bender.
14. Rozdzielnice powinny posiadać weryfikację typu zgodnie z normą PN-EN 61439-1:2010 potwierdzone stosownym raportem bądź certyfikatem.
15. Układ technologicznego sterowania urządzeniami zasilanymi z rozdzielni powinien być oparty na sterowniku przemysłowym swobodnie programowalnym z redundantną komunikacją do układów wejść/wyjść. Sterownik będzie wyposażony w komunikację i włączony do systemu nadrzędnego, z którego odbywać się będzie sterowanie urządzeniami.
Zastosowany sterownik do sterowania i nadzoru technologii ma posiadać fabryczne biblioteki programowe do obsługi nastaw i sterowania zastosowanych zabezpieczeń napędów/sterowników pól napędowych (biblioteki te musi posiadać oprogramowanie narzędziowe). Oprogramowanie narzędziowe jest wymagane w dostawie. Hardware sterownika do sterowania i nadzoru technologii będzie w układzie podwójnym (CPU główne i CPU rezerwowe), umożliwiające, w razie awarii, sterowanie obiektem przez rezerwowe CPU. Moduły wejść/wyjść (karty) powinny być z funkcjonalnością wymiany na ruchu („hot swap”).
16. Uszkodzenie obwodu sterowania lub obwodu bezpieczeństwa nie może spowodować niezamierzonego załączenia urządzenia oraz zablokowania możliwości wyłączenia urządzenia elementami sterującymi i kontrolującymi parametry pracy.
17. Obwody sterownicze powinny uniemożliwiać niekontrolowane załączenie łącznika:
 - 1) w wyniku wstrząsów i drgań mechanicznych.
 - 2) w przypadku zaniku napięcia, a następnie jego powrotu.
 - 3) przy wzroście napięcia zasilania do 1,5-krotnej wartości napięcia znamionowego.
18. Pola manewrowe (sterowanie napędami) powinny być wykonane jako wysuwne (w rozumieniu PN-EN) zapewniające łatwą i bezpieczną obsługę oraz szybką wymianę w razie awarii.
19. Pola rozdzielcze powinny realizować zasilanie, rezerwację zasilania poprzez pola sprzęgłowe bez automatyki SZR, zasilanie i sterowanie odbiorów (napędów w wykonaniu jednokierunkowym lub dwukierunkowym w zależności od potrzeb ruchowych przenośników, zgodnie ze schematem strukturalnym rozdzielni RP 500V).

20. Do zasilania rozdzielni należy odpowiednio dobrać i dostarczyć transformatory suche z zabezpieczeniem termicznym (2 szt.) 6/0,5 kV zapewniające pełne zapotrzebowanie mocy w przypadku pracy urządzeń na jednym źródle zasilania. Połączenie pomiędzy rozdzielnią 6 kV a transformatorami poprzez odpowiednio dobrane kable zasilające. Transformator suchy z zabezpieczeniem termicznym 6/0,4 kV zapewniający pełne zapotrzebowanie mocy dla urządzeń 400 V wraz z kablami zasilającymi. Transformatory wraz z kablami podlegają wymianie wraz z likwidacją zbędnego transformatora 500 V. Transformatory powinny spełniać wymagania rozporządzenia Komisji UE nr 548/2014.
Wymagany jest serwis techniczny w Polsce.
21. Modernizacja pól odpiływowych do transformatorów w rozdzielni 6 kV J9 zgodnie z wykonanym projektem technicznym (min. wymiana zabezpieczeń na elektroniczne).
22. Pola zasilające rozdzielnic RP500 powinny być wyposażone w odpowiednio dobrany wyłącznik mocy (np. typu 3WL) w wersji wysuwnej z wyświetlaczem LCD z zabezpieczeniem elektronicznym nadprądowym przeciążeniowym, zwarciovym, z silnikowym układem zabrajanym napędu, przekładniki prądowe w trzech fazach oraz analizatory parametrów sieci (pomiar U, I, P, Q, cos, THD).
23. Sekcje rozdzielni RP 500 V powinny mieć możliwość połączenia między sobą (bez automatyki SZR) za pomocą pól sprzęgłowych, wyposażonych w wyłączniki mocy (np. typu 3WL). Moc zwarciova na szynach rozdzielni 6kV J9 zasilającej transformatory wynosi: $S_{zw.}=145,9$ MVA dla obecnego układu zasilania.
24. Pola manewrowe (sterowanie napędami) powinny być wykonane jako wysuwne z możliwością szybkiej wymiany w razie awarii i wyposażone w aparaturę manewrową (styczniki, rozłączniki, wyłączniki) i elektroniczne zabezpieczenie (np. SIMOCODE PRO V) z komunikacją i z modułem bezpieczeństwa w każdej kasecie oraz doposażone w elektroniczne panele sterownicze zamontowane na każdej szufladzie oddzielnie z możliwością odczytu danych, spełniające co najmniej następujące funkcje:
- 1) ochrona przeciążeniowa (klasa 5-40)
 - 2) ochrona przed asymetrią zasilania, utykami;
 - 3) kontrola mocy i zabezpieczenie przed tzw. suchobiegami;
 - 4) komunikacja z systemem nadrzędnym za pomocą udostępnionego protokołu komunikacyjnego (np. profinet);
 - 5) sterowanie napędem z rozruchem bezpośrednim;
 - 6) zmiana kierunku wirowania (praca rewersyjna);
 - 7) sterowanie miejscowe (lokalne i zdalne);
 - 8) awaryjnego wyłączenia (moduł przekaźnika bezpieczeństwa) wraz z sygnalizacją na stanowisku obsługi;
 - 9) logika sterowania i blokad powinna być wykonana zgodnie z technologią zakładu przerobczego i z wykorzystaniem urządzeń i rozwiązań zapewniających odpowiedni poziom nienaruszalności bezpieczeństwa. Logika sterowania i blokad powinna być w pełni funkcjonalna nawet w przypadku utraty komunikacji z systemem nadrzędnym.
25. Pola odpiwowe nie manewrowe zasilające odbiory nie napędowe mogą być w wykonaniu wysuwnym lub wtykowym z możliwością szybkiej wymiany aparatu głównego (bezpiecznika) bez wyłączenia rozdzielnic pod napięciem. Wszystkie wyłączniki kompaktowe do 630 A muszą spełniać warunek $I_{cs}=100\%I_{cu}$.
26. Pola zasilające i odpiwowe powinny realizować za pomocą złącza komunikacyjnego Profibus i udostępnionego protokołu komunikacyjnego połączenie do istniejącego, centralnego systemu monitoringu i sterowania SYNDIS-RV produkcji MIKRONIKA Poznań.
27. Konstrukcja rozdzielnic winna zapewniać szybką i bezpieczną wymianę uszkodzonych paneli (kaset) oraz prowadzenie prac konserwacyjno-remontowych, bez konieczności wyłączenia rozdzielnic pod napięciem.
28. Pola rozdzielcze muszą być wyposażone w system blokad umożliwiający wykonanie tylko dozwolonych operacji łączeniowych zapewniających bezpieczeństwo ruchu i personelu obsługującego.
29. Zmiana pozycji łączeniowych (praca, test, rozłączenie) wyłączników i rozłączników bezpiecznikowych musi się odbywać poprzez napędy zamontowane na elewacji bez konieczności otwierania pól i przedziałów.
30. Kasety wysuwne muszą być wykonane z materiałów trudnopalnych, odpornych na zjawiska łukowe oraz wyładowania porażające. Obudowy rozdzielnic powinny zapewniać ochronę obsługi, sąsiednich instalacji i urządzeń przed skutkami łuku i zwarć wewnętrznych (wymagane certyfikaty). Wszystkie moduły funkcjonalne do 630 A muszą być podłączone do szyn dystrybucyjnych za pomocą zacisków niepowodujących zużycia szyn zbiorczych podczas wsuwania i wysuwania członów

- wysuwnych. Nie dopuszcza się możliwości poruszania się (tarcia) styków szuflady bezpośrednio po szynach dystrybucyjnych rozdzielnic albo elementach pośredniczących.
31. System rozdzielczy powinien być zaprojektowany w sposób umożliwiający łatwą i szybką przebudowę i rozbudowę rozdzielnic np. przez dołożenie nowych pól rozdzielczych lub zmianę funkcji istniejących. W rozdzielnic powinny być zastosowane blokady mechaniczne uniemożliwiające wsunięcie i wysunięcie kasety z wyłącznikiem w pozycji załączonej.
 32. Wyposażenie rozdzielnic RP 500 V Płuczka w elementy przekaźników blokujących przed załączeniem doziemionych odpyłów z ciągłym pomiarem stanu izolacji oraz elementy systemu lokalizacji doziemień w sieciach prądu przemiennego w układzie IT, łącznie z centralnymi przekaźnikami kontroli stanu izolacji (np. typu IRDH 575B produkcji Bender, PRO-MAC) lub równoważne. System lokalizacji doziemień wraz z układem przekaźników blokujących powinien obejmować wszystkie obwody rozdzielcze oraz powinien być przystosowany do przesyłania danych (statusu i rezystancji izolacji) za pomocą łącza komunikacyjnego i udostępnionego protokołu komunikacyjnego do istniejącego systemu nadzoru zabezpieczeń i sterowania SYNDIS-RV.
 33. Wyposażenie każdej sekcji rozdzielnic w baterię do kompensacji mocy biernej. Rozdzielnica powinna być wyposażona w 4 sekcje kondensatorów o pojemności 72 kVAr każda, po dwie sekcje baterii na każdą sekcję rozdzielnic z układem sterowania ręcznego oraz z wykorzystaniem systemu nadzoru SYNDIS.
 34. Wyposażenie stanowiska dyspozytorskiego w niezbędny sprzęt komputerowy, monitory, aplikacje i licencje do sterowania i nadzoru (stanowisko dyspozytora) oraz do podglądu pracy ciągu technologicznego (stanowisko osób dozoru ZPMW). Dodatkowo wyposażyć stanowisko dyżurnego elektromontera ZPMW w indywidualne narzędzia umożliwiające za pomocą np. haseł dostęp do systemu w celu diagnozowania i podglądu pracy systemu. Narzędzia powinny umożliwiać za pomocą np. hasła dostęp do nastaw zabezpieczeń urządzeń
 35. Wyposażenie systemu sterowania i nadzoru w niezbędne elementy, umożliwiające realizowanie funkcji wizualizacji, sterowania i nadzoru ciągu technologicznego (zgodnie z obowiązującymi przepisami) oraz wykonania kompleksowego oprogramowania umożliwiającego obsługę istniejących i nowych obiektów.
 36. Modernizacja stanowisk sterowniczych i siłowych (wykonanie nowych tras kablowych, stanowisk i pulpitów sterowniczych, nowych skrzynek siłowych wraz z wyposażeniem, zastosowanie nowych kabli sterowniczych), przeniesienie układu zasilania i blokad przonośnika 225 z rozdzielni RS 500 V do modernizowanej rozdzielni płuczki, zabudowa nowych urządzeń – wyłączników krańcowych, sygnalizacji wyprzedzającej, wykonanie instalacji sterowniczej 24V DC, wyposażenie stanowisk w wyłączniki bezpieczeństwa oraz w osprzęt zgodnie z minimalnymi wymaganiami dla przonośników taśmowych tzn. min. czujniki prędkości i spiętrzenia. Stopień ochrony urządzeń IP54. Urządzenia na poziomach 26m i 26,5m pracują w strefie 22 zagrożenia wybuchem. Dla urządzeń, których elementy ruchome znajdują się na kilku poziomach technologicznych zakładu wymaga się zabudowanie dodatkowych wyłączników bezpieczeństwa na każdym poziomie wraz z sygnalizacją wyprzedzającą.
 37. Remont pomieszczenia rozdzielni w zakresie wymiany 3 szt. drzwi, robót murarskich i malarskich wraz z doszczelnieniem i wymianą uszkodzonych okien w pomieszczeniu rozdzielni.
 38. Zabudowa klimatyzacji (praca urządzeń w temperaturze poniżej 35°C).
 39. Modernizacja instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu rozdzielni.
 40. Wyposażenie dwóch odpyłów 110 kW w urządzenia umożliwiające płynną regulację prędkości obrotowej (falowniki) z funkcją zabezpieczeń z wbudowanym portem do komunikacji z systemem nadrzędnym. Regulacja obrotów powinna być również umożliwiona na stanowisku obsługi przonośnika po przez np. panel operatorski. Stanowisko obsługi należy wyposażyć w wskaźnik obciążenia.
 41. Schematy ideowe rozdzielni 500 V i 400/230 V dostępne są w formie elektronicznej lub PDF.
 42. Wymagane podstawowe parametry rozdzielnic 500 V:
 - 1) stopień ochrony IP 54 zachowany we wszystkich pozycjach pracy kaset wysuwnych tj. „praca”, „test” i „odłącz”,
 - 2) Stopień ochrony przed udarem mechanicznym – IK 10.
 - 3) Znamionowe napięcie izolacji – 1000 V.
 - 4) Napięcie izolacji obwodów głównych – 660 V.
 - 5) Napięcie izolacji obwodów sterowniczych – 250 V.
 - 6) Forma separacji przedziałów – 4b.
 - 7) Znamionowe napięcie zasilania – 3x500 VAC.
 - 8) Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe – min. 100 kA/0,3s. (wymagany certyfikat),
 - 9) Układ sieci z izolowanym punktem neutralnym – IT.

- 10) Wytrzymałość zwarciowa:
 - a) prąd znamionowy krótkotrwały I_{cw}: 65 kA.
 - b) prąd znamionowy udarowy I_{pk}: 143 kA.
 - 11) Powinna być wykonana z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie łuku elektrycznego oraz wyładowań pełzających,
 - 12) Posiadać przedziały szyn zbiorczych zapewniającej bezobsługową, nie wymagającą wykonywania konserwacji przez cały okres eksploatacji,
 - 13) Posiadać system szyn wtykowych, który zapewnia ochronę w stopniu minimum IP 3X po wyjęciu modułu wysuwnego,
 - 14) Wszystkie pola powinny posiadać czytelne opisy (tabliczki opisowe) informujące w sposób jednoznaczny i wykluczający możliwość pomyłki, o ich przeznaczeniu (od czoła pola oraz w przedziałach kablowych),
 - 15) Powinna być możliwość uziemienie obwodów siłowych 500 V na dopływie (w specjalnie wyznaczonych do tego celu miejscach) za pomocą uziemiaczy przenośnych lub uziemników lokalnych, oraz na odpływie za pomocą kaset uziemiających posiadających stosowne sprawdzenie zgodnie z normą IEC 61439-1 dedykowanych przez producenta rozdzielnic i zapewniających stopień ochrony IP 54 rozdzielnic przy uziemionym odpływie.
 - 16) Pole dopływowe oraz wszystkie pola odpływowe muszą posiadać możliwość mechanicznego zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem,
 - 17) Konstrukcja przyłączy kabli siłowych w przedziałach kablowych powinna zapewniać bezpieczną obsługę ich wpinania i wypinania przy czynnych sąsiednich polach,
 - 18) Posiadać przewody sterownicze z trwałymi oznacznikami określającymi adres (numer aparatu i zacisku) wpięcia danego przewodu,
43. Każda celka stanowiąc musi odrębny zestaw transportowy oraz musi być dostarczona z kompletnym oszynowaniem pionowym i poziomym.
 44. Konstrukcja rozdzielni powinna zapewniać swobodny dostęp do przedziału kablowego umieszczonego z tyłu rozdzielni.
 45. W modernizowanej części należy zachować 20% wyposażonych w pełni pól odpływowych rezerwowych. Pozostawiona rezerwa miejsca nie może umożliwiać dostępu do części będących pod napięciem.
 46. Posiadać kolorowy panel komunikacyjny o przekątnej ekranu min. 15 cali, umieszczony na elewacji zewnętrznej, przedstawiający układ zasilania rozdzielnic i bieżące parametry elektryczne tj. moc, prądy obciążenia, napięcia fazowe i międzyfazowe na szynach zbiorczych oraz kontrolę obecności napięcia zasilającego na obydwu dopływach, pozycje („Praca”, „Test/Próba” „Odłączenie”) wszystkich modułów wysuwnych, zamknięcia łączników głównych we wszystkich polach odpływowych, a także umożliwiający odczytywanie informacji uzyskiwanych ze zintegrowanych zabezpieczeń cyfrowych,
 47. Być fabrycznie nową, zaprojektowaną i wykonaną zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dla urządzeń eksploatowanych w zakładach przeróbki mechanicznej węgla podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny z zachowaniem wytycznych Dyrektywy maszynowej 2006/42/WE, Dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE i Dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2004/108/WE oraz norm, a w szczególności IEC PN-EN 61439-1:2011 i PN-EN61439-2:2011,
 48. Modernizacja rozdzielni ROG 400/230V w budynku płuczki wraz z niezbędnymi robotami kablowymi (rozdzielnia szafowa IP 54, IK10, w której należy przygotować miejsca rezerwowe w ilości ok 20%, na kablach zasilających zabudować wyłączniki mocy z zabezpieczeniami oraz łączniki umożliwiające stworzenie widocznej przerwy w obwodzie z możliwością blokowania napędu, zabezpieczenia odpływów w formie rozłączników RBK lub podobnych, budowa rozdzielni powinna zapewniać bezpieczeństwo obsługi i eksploatacji, każdy z dopływów wyposażony w wskaźnik obecności napięcia np. woltomierz na elewacji rozdzielni oraz wskaźniki optyczne załączonego dopływu).
 49. Inne prace wynikające z potrzeb przeprowadzenia modernizacji nie ujętych w specyfikacji np. modernizacja tras kablowych w miejscach tego wymagających, ewentualne wydłużenie kabli itp.
 50. Wykonanie technologii, organizacji i prowadzenia robót zatwierdzonej przez Kierownika Ruchu KWK „Bobrek-Piekary” – **3 egz.**
 51. Wykonanie pomiarów, prób eksploatacyjnych, pomontażowych oraz badań odbiorczych zainstalowanych urządzeń oraz przekazanie protokołów potwierdzających ich przeprowadzenie
 52. Wykonanie dokumentacji powykonawczej w **3-ch egzemplarzach oraz opracowanie karty zmian obejmującej wprowadzone zmiany.**
 53. Wykonawca zapewni dostawę materiałów eksploatacyjnych, zużywających się (np. filtry powietrza, baterie) w całym okresie gwarancyjnym.

IV. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia:**1. Przy każdej dostawie/usłudze:**

- 1) świadectwo jakości,
- 2) dokumentacje techniczno-ruchowe,
- 3) świadectwo gwarancji,

2. Po zakończeniu realizacji zadania (wraz z odbiorem końcowym):

- 1) Oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną.
- 2) Oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie.
- 3) Oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy.
- 4) Dzienniki budowy lub Książkę prowadzenia robót.
- 5) Dokumentację powykonawczą w formie papierowej – **w 3 egz. W języku polskim.**
- 6) Dokumentację techniczną powykonawczą łącznie ze schematami w wersji elektronicznej z programem (narzędziem) umożliwiającym ich wydruk i edycję – 1 egzemplarz np. Microsoft Office, AutoCad, SEE Electrical Expert lub innym.
- 7) Certyfikaty „CE” i deklaracje zgodności WE o spełnieniu przez wyrób wymagań technicznych.
- 8) Dokumentacje techniczno-ruchowe urządzeń w języku polskim zawierające wymagane instrukcje obsługi urządzeń, bezpiecznego użytkowania wyrobu, informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób, warunki stosowania wyrobu uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji itp.
- 9) Świadectwo gwarancji.
- 10) Świadectwa jakości.
- 11) Atesty, paszporty, certyfikaty.
- 12) Protokoły i sprawozdania sporządzone na podstawie wymaganych legalizacji, badań, pomiarów i prób urządzeń oraz protokoły odbiorów wymaganych przepisami.
- 13) Instrukcje bezpiecznego użytkowania wyrobu oraz informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób.
- 14) Warunki stosowania wyrobu, uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji.
- 15) Inne dokumenty wymagane do odbioru technicznego i końcowego zadania,
- 16) Listę osób, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadające wymagane uprawnienia wraz z kserokopiami uprawnień.

V. Wymagania dotyczące gwarancji:

1. Okres gwarancji na przedmiot zamówienia: [min] 24 miesiące, licząc od daty protokolarnego odbioru zadania i przekazania go do eksploatacji Zamawiającemu.
2. Zarówno wykonawca jak i producent dostarczonych rozdzielnic zapewnia dostępność gwarancyjnych usług serwisowych przez 24-godź. Na dobę, we wszystkie dni tygodnia, łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych, wraz z pokryciem kosztów dojazdu i transportu części na obiekt.
3. Zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego, celem dokonania naprawy, nastąpi w czasie możliwie najkrótszym, jednak nie dłuższym niż 8 godzin od chwili telefonicznego powiadomienia Wykonawcy przez uprawnione osoby Zamawiającego, potwierdzonego faksem, chyba, że Strony ustalą wspólnie inny termin stosownie do zaistniałych okoliczności.
4. W przypadku, gdy nie będzie konieczna wymiana części, usterki będą usunięte do max. 24 godzin, licząc od momentu powiadomienia telefonicznego lub przesłania informacji faksem. W pozostałych przypadkach, zgłoszone usterki zostaną usunięte w okresie nieprzekraczającym 7 dni (dnia zgłoszenia nie zalicza się do okresu usunięcia usterki) od daty ich pisemnego zgłoszenia faksem na adres Wykonawcy, chyba, że Strony ustalą wspólnie inny termin stosownie do zaistniałych okoliczności.
5. Wykonawca nie może warunkować udzielenia gwarancji od konieczności wykonywania przez siebie, autoryzowanych przez niego jednostek lub producenta urządzeń płatnych kontroli i przeglądów w okresie gwarancyjnym. Jeżeli takie kontrole i przeglądy będą wymagane – muszą być wykonywane nieodpłatnie przez autoryzowany serwis producenta.
6. Na czas wykonywania napraw gwarancyjnych poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca dostarczy sprzęt zamienny.
7. W ofercie należy wskazać osobę, która przyjmować będzie zgłoszenia.

8. Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole awarii, a okres ich trwania spowoduje wydłużenie okresu gwarancji.
9. Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia odpłatnie dostaw części zamiennych przez okres minimum 5 lat po upływie gwarancji.

VI. Obowiązkowo Wykonawca ma dokonać oględzin obiektu, na którym należy wykonać prace będące przedmiotem zamówienia. Oględzin można dokonać w każdy roboczy dzień tygodnia w godzinach od 8⁰⁰ do 12⁰⁰, po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym 32 717 15 49 (Andrzej Matychniak).
Wszelkie wyłączenia i przełączenia ruchowe należy prowadzić w porozumieniu ze służbami utrzymania ruchu elektrycznego KWK Bobrek-Piekary Ruch Piekary.
Potwierdzone przez Zamawiającego dokonanie z wizji lokalnej (zgodnie z Załącznikiem nr 9 do SIWZ) należy dołączyć do oferty.

VII. Zamawiający zapewni Wykonawcy korzystanie z odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu umowy – **zgodnie z Załącznikiem nr 10 do SIWZ.**

Nr sprawy: PRZZ/0730

Załącznik Nr 2 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

.....

Data,

OFERTA

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**

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

Modernizacja rozdzielń RP 500 V i RGO 400/230 V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary

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

Lp.	Wyszczególnienie	Oferowana cena netto w PLN	Stawka VAT [%]	Oferowana cena brutto w PLN
1	2	3	4	5
1	Modernizacja rozdzielni RP 500 V i RGO 400/230 V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej i uruchomieniem dla Węgłokoks Kraj Sp. z o.o. – KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary, w tym:			
1)	wartość dokumentacji*			
2)	wartość maszyn i urządzeń*			
3)	Wartość robót instalacyjnych*			
4)	wartość robót montażowych*			
5)	wartości niematerialnoprawne*			

* wykonawca zakresu rzeczowego zobowiązany będzie do wyceny indywidualnej zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia na etapie jego realizacji (wycena indywidualna urządzeń, robót instalacyjnych wg branż, robót montażowych itd. Na potrzeby Zamawiającego niezbędne do przyjęcia zakresu rzeczowego na majątek.

2. Wykonawca/y składający niniejszą ofertę, oświadcza/ją że:

- 1) podano 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) akceptuje/ą termin wykonania przedmiotu zamówienia określony w SIWZ,
 - 3) oferuje/ą termin płatności wynoszący 90 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego, wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego, przy czym wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat,
 - 4) zapoznał/li się z SIWZ oraz przyjmuje jej postanowienia, w tym Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy – bez zastrzeżeń,
 - 5) zapoznał/li 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, zapozna osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
 - 6) oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
3. Oświadczam, że Wykonawca/cy składający niniejszą ofertę, spełniają następujące warunki:
- 1) posiada/ą niezbędną wiedzę i doświadczenie,
 - 2) dysponuje/ą odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - 3) znajduje/ą się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - 4) posiada/ą uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności związanej z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
 - 5) spełnia/ą jeden z niżej wymienionych warunków:
 - a) nie zalega/ą z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne
 - b) zalega/ą z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne i uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 6) spełnia/ą jeden z niżej wymienionych warunków:
 - a) nie jest/są w stanie likwidacji lub upadłości
 - b) jest/są w stanie upadłości lub likwidacji oraz po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego.

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 SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRÓW TECHNICZNO-
UŻYTKOWYCH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa i typ oferowanego urządzenia:			
Wykonawca:			
Wyszczególnienie dla przeprowadzenia modernizacji		Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę Tak/Nie
I. Zakres rzeczowy			
1	Wykonanie kompleksowej dokumentacji przeprowadzenia modernizacji w formie papierowej odrębnie dla rozdzielni RP 500V wraz z obwodami sterowniczymi i sygnalizacyjnymi, odrębnie dla rozdzielni RGO 400/230V i odrębnie dla rozdzielni 6kV po 3 egz., która winna zawierać między innymi: 1) projekt wykonawczy wymiany 3szt. drzwi (min. E I 30 klasy pożarowej), robót murarskich i malarskich wraz z doszczelnieniem i wymianą uszkodzonych okien w pomieszczeniu rozdzielni, 2) projekt wykonawczy zabudowy urządzeń klimatyzacyjnych, 3) projekt techniczny wykonawczy modernizacji rozdzielni RP 500V wraz z instalacjami, 4) projekt techniczny wykonawczy wymiany transformatorów wraz z kablami zasilającymi i rozdzielnią 6kV J9 uwzględniający nowy układ zasilania, 5) projekt techniczny wykonawczy modernizacji rozdzielni RGO 400/230V.	tak	
2	Opracowanie projektu technicznego wykonania systemu nadzoru i wizualizacji nad układem technologicznym w zakresie urządzeń i maszyn zasilanych z rozdzielni RP 500V, zawierającego w szczególności: 1) opis techniczny systemu sterowania i wizualizacji układu technologicznego, 2) sposób połączenia i współpracy z istniejącą na kopalni siecią teleinformatyczną, 3) opis oraz schemat strukturalny sieci komputerowej,	tak	
3	Opracowanie dokumentacji powykonawczych uwzględniających wszystkie zmiany wprowadzone w czasie realizacji zadania w stosunku do poszczególnych projektów technicznych.	Tak	
4	Opracowanie instrukcji obsługi rozdzielni RP 500V szczegółowo opisującej układ jej zasilania, obsługę panelu sterowniczego, wykonywanie czynności manewrowych modułami wysuwalnymi i łącznikami, występujące ryzyka, środki ochronne, jakie musi zastosować użytkownik w określonych przypadkach, opisy i objaśnienia niezbędne do użytkowania i naprawy oraz sprawdzenia prawidłowości jej działania, okresy czasowe oraz zakres kontroli i przeglądów, rysunki, schematy oraz specyfikacje części zamiennych wraz z listą materiałową z wypisaną aparaturą łączeniową, zabezpieczającą i sterowniczą zabudowaną w rozdzielnicach RP500V z wskazaniem miejsca zabudowy w zakresie sekcji, pola i przedziału. Do każdego z elementów znajdujących się na liście należy dostarczyć odpowiednią dokumentację techniczną.	Tak	
5	Opracowanie instrukcji obsługi systemu nadzoru nad układem technologicznym Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla w zakresie urządzeń przerobczych zasilanych z rozdzielni RP 500V.	tak	
6	Dokumentacje projektowe oraz powykonawcze muszą: 1) być opracowane we wszystkich niezbędnych branżach,	Tak	

	2) być wykonane i sprawdzone przez osoby posiadające stosowne uprawnienia projektowe, 3) zakładać etapowość realizacji całego zadania, realizowaną według potrzeb i możliwości Zamawiającego, 4) uwzględniać możliwości techniczne realizacji zadania wynikające z konieczności zachowania ciągłości ruchu zakładu przerobczego, 5) uzyskać akceptację służb ruchowych kopalni potwierdzoną zatwierdzeniem do realizacji Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.		
7	Dokumentację powykonawczą muszą być dostarczone w czterech egzemplarzach w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej wraz z narzędziem zapewniającym ich edycję w przyszłości (przez powszechnie znane programy itd. Microsoft Office, AutoCad, SEE Electrical Expert).	Tak	
8	Dostarczenie kompletu protokołów pomiarowych (sprawozdanie odbiorcze stycznikowni po zabudowie – protokoły pomiaru rezystancji izolacji, ochrony przeciwporażeniowej, nastaw i sprawności zabezpieczeń, poprawności układów pomiarowych itd. Zgodnie z normą odbiorczą).	Tak	
9	Dostawę, zabudowę, montaż i uruchomienie nowej rozdzielnicy (np. typu Sivacon S8) w miejsce dotychczasowej w pomieszczeniu rozdzielni w budynku płuczki oraz nowych transformatorów.		
10	Demontaż urządzeń (transformatory, urządzenia itp. oraz uzyskany materiał z tytułu przeprowadzanej modernizacji stanowi własność Zamawiającego i będzie na bieżąco przekazany Zamawiającemu przez Wykonawcę protokołem zdawczym z wyszczególnieniem rodzaju przekazywanego materiału).	Tak	
11	Wykonanie zakresu rzeczowego objętego dokumentacją modernizacji rozdzielń.	Tak	
12	Pola rozdzielnicy RP 500V (zgodnie z schematem) powinny być wyposażone w aparaturę spełniającą wymogi norm i przepisów obowiązujących dla urządzeń eksploatowanych w zakładach przeróbki mechanicznej węgla oraz powinny spełniać wymogi przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej, każda sekcja powinna być dodatkowo wyposażona w pola rezerwowe dla każdego z typów, wyposażonych w aparaturę zabezpieczeniową i łączeniową dla odbiorów dwukierunkowych o mocach 7,5kW, 15kW, 22kW, 30kW 40kW, 55kW, 75kW, 110kW lub uniwersalne dla tych mocy.	Tak	
13	Wszystkie odpływy z rozdzielnicy powinny być wyposażone w przekładniki pomiarowe umożliwiające podłączenie do systemu lokalizacji doziemień Bender.	Tak	
14	Rozdzielnice powinny posiadać weryfikację typu zgodnie z normą PN-EN 61439-1:2010 potwierdzone stosownym raportem bądź certyfikatem.	Tak	
15	Układ technologicznego sterowania urządzeniami zasilanymi z rozdzielnicy powinien być oparty na sterowniku przemysłowym swobodnie programowalnym z redundantną komunikacją do układów wejść/wyjść. Sterownik będzie wyposażony w komunikację i włączony do systemu nadrzędnego, z którego odbywać się będzie sterowanie urządzeniami. Zastosowany sterownik do sterowania i nadzoru technologii ma posiadać fabryczne biblioteki programowe do obsługi nastaw i sterowania zastosowanych zabezpieczeń napędów/sterowników pól napędowych (biblioteki te musi posiadać oprogramowanie narzędziowe). Oprogramowanie narzędziowe jest wymagane w dostawie. Hardware sterownika do sterowania i nadzoru technologii będzie w układzie podwójnym (CPU główne i CPU rezerwowe), umożliwiające, w razie awarii, sterowanie obiektem przez rezerwowe CPU. Moduły wejść/wyjść (karty) powinny być z funkcjonalnością wymiany na ruchu („hot swap”).	Tak	
16	Uszkodzenie obwodu sterowania lub obwodu bezpieczeństwa nie może spowodować niezamierzonego załączenia urządzenia oraz zablokowania możliwości wyłączenia urządzenia elementami sterującymi i kontrolującymi parametry pracy.	Tak	

17	Obwody sterownicze powinny uniemożliwiać niekontrolowane załączenie łącznika: 1) w wyniku wstrząsów i drgań mechanicznych. 2) w przypadku zaniku napięcia, a następnie jego powrotu. 3) przy wzroście napięcia zasilania do 1,5-krotnej wartości napięcia znamionowego.	Tak	
18	Pola manewrowe (sterowanie napędami) powinny być wykonane jako wysuwne (w rozumieniu PN-EN) zapewniające łatwą i bezpieczną obsługę oraz szybką wymianę w razie awarii.	Tak	
19	Pola rozdzielcze powinny realizować zasilanie, rezerwacje zasilania poprzez pola sprzęgłowe bez automatyki SZR, zasilanie i sterowanie odbiorów (napędów w wykonaniu jednokierunkowym lub dwukierunkowym w zależności od potrzeb ruchowych przenośników, zgodnie ze schematem strukturalnym rozdzielni RP 500V).	tak	
20	Do zasilania rozdzielni należy odpowiednio dobrać i dostarczyć transformatory suche z zabezpieczeniem termicznym (2 szt.) 6/0,5kV zapewniające pełne zapotrzebowanie mocy w przypadku pracy urządzeń na jednym źródle zasilania. Połączenie pomiędzy rozdzielnią 6kV a transformatorami poprzez odpowiednio dobrane kable zasilające. Transformator suchy z zabezpieczeniem termicznym 6/0,4kV zapewniający pełne zapotrzebowanie mocy dla urządzeń 400V wraz z kablami zasilającymi. Transformatory wraz z kablami podlegają wymianie wraz z likwidacją zbędnego transformatora 500V. Transformatory powinny spełniać wymagania rozporządzenia Komisji UE nr 548/2014. Wymagany jest serwis techniczny w Polsce.	Tak	
21	Modernizacja pól odpływowych do transformatorów w rozdzielni 6 kV J9 zgodnie z wykonanym projektem technicznym (min. wymiana zabezpieczeń na elektroniczne).	Tak	
22	Pola zasilające rozdzielnic RP500 powinny być wyposażone w odpowiednio dobrany wyłącznik mocy (np. typu 3WL) w wersji wysuwnej z wyświetlaczem LCD z zabezpieczeniem elektronicznym nadprądowym przeciążeniowym, zwarciovym, z silnikowym układem zazbrajania napędu, przekładniki prądowe w trzech fazach oraz analizatory parametrów sieci (pomiar U, I, P, Q, cos, THD).		
23	Sekcje rozdzielni RP 500V powinny mieć możliwość połączenia między sobą (bez automatyki SZR) za pomocą pól sprzęgłowych, wyposażonych w wyłączniki mocy (np. typu 3WL). Moc zwarciova na szynach rozdzielni 6kV J9 zasilającej transformatory wynosi: $S_{zw.}=145,9$ MVA dla obecnego układu zasilania.		
24	Pola manewrowe (sterowanie napędami) powinny być wykonane jako wysuwne z możliwością szybkiej wymiany w razie awarii i wyposażone w aparaturę manewrową (styczniki, rozłączniki, wyłączniki) i elektroniczne zabezpieczenie (np. SIMOCODE PRO V) z komunikacją i z modułem bezpieczeństwa w każdej kasecie oraz doposażone w elektroniczne panele sterownicze zamontowane na każdej szufladzie oddzielnie z możliwością odczytu danych, spełniające co najmniej następujące funkcje: 1) ochrona przeciążeniowa (klasa 5-40) 2) ochrona przed asymetrią zasilania, utykiem; 3) kontrola mocy i zabezpieczenie przed tzw. suchobiegiem; 4) komunikacja z systemem nadrzędnym za pomocą udostępnionego protokołu komunikacyjnego (np. profinet); 5) sterowanie napędem z rozruchem bezpośrednim; 6) zmiana kierunku wirowania (praca rewersyjna); 7) sterowanie miejscowe (lokalne i zdalne);	Tak	

	8) awaryjnego wyłączenia (moduł przekaźnika bezpieczeństwa) wraz z sygnalizacją na stanowisku obsługi; 9) logika sterowania i blokad powinna być wykonana zgodnie z technologią zakładu przerobczego i z wykorzystaniem urządzeń i rozwiązań zapewniających odpowiedni poziom nienaruszalności bezpieczeństwa. Logika sterowania i blokad powinna być w pełni funkcjonalna nawet w przypadku utraty komunikacji z systemem nadrzędnym.		
25	Pola odpiływowe nie manewrowe zasilające odbiory nie napędowe mogą być w wykonaniu wysuwym lub wtykowym z możliwością szybkiej wymiany aparatu głównego (bezpiecznika) bez wyłączania rozdzielnic pod napięciem. Wszystkie wyłączniki kompaktowe do 630A muszą spełniać warunek $I_{cs}=100\%I_{cu}$.	Tak	
26	Pola zasilające i odpiływowe powinny realizować za pomocą złącza komunikacyjnego Profibus i udostępnionego protokołu komunikacyjnego połączenie do istniejącego, centralnego systemu monitoringu i sterowania SYNDIS-RV produkcji MIKRONIKA Poznań.	Tak	
27	Konstrukcja rozdzielnic winna zapewniać szybką i bezpieczną wymianę uszkodzonych paneli (kaset) oraz prowadzenie prac konserwacyjno-remontowych, bez konieczności wyłączania rozdzielnic pod napięciem.	Tak	
28	Pola rozdzielcze muszą być wyposażone w system blokad umożliwiający wykonanie tylko dozwolonych operacji łączeniowych zapewniających bezpieczeństwo ruchu i personelu obsługującego.	Tak	
29	Zmiana pozycji łączeniowych (praca, test, rozłączenie) wyłączników i rozłączników bezpiecznikowych musi się odbywać poprzez napędy zamontowane na elewacji bez konieczności otwierania pól i przedziałów.	Tak	
30	Kasety wysuwne muszą być wykonane z materiałów trudnopalnych, odpornych na zjawiska łukowe oraz wyładowania pełzające. Obudowy rozdzielnic powinny zapewniać ochronę obsługi, sąsiednich instalacji i urządzeń przed skutkami łuku i zwarć wewnętrznych (wymagane certyfikaty). Wszystkie moduły funkcjonalne do 630 A muszą być podłączone do szyn dystrybucyj ich za pomocą zacisków niepowodujących zużycia szyn zbiorczych podczas wsuwania i wysuwania członów wysuwnych. Nie dopuszcza się możliwości poruszania się (tarcia) styków szuflady bezpośrednio po szynach dystrybucyjnych rozdzielnic albo elementach pośredniczących.	Tak	
31	System rozdzielczy powinien być zaprojektowany w sposób umożliwiający łatwą i szybką przebudowę i rozbudowę rozdzielnic np. przez dołożenie nowych pól rozdzielczych lub zmianę funkcji istniejących. W rozdzielnicach powinny być zastosowane blokady mechaniczne uniemożliwiające wsunięcie i wysunięcie kasety z wyłącznikiem w pozycji załączonej.	Tak	
32	Wyposażenie rozdzielnic RP 500V Płuczka w elementy przekaźników blokujących przed załączeniem doziemionych odpiływów z ciągłym pomiarem stanu izolacji oraz elementy systemu lokalizacji doziemień w sieciach prądu przemiennego w układzie IT, łącznie z centralnymi przekaźnikami kontroli stanu izolacji (np. typu IRDH 575B produkcji Bender, PRO-MAC) lub równoważne. System lokalizacji doziemień wraz z układem przekaźników blokujących powinien obejmować wszystkie obwody rozdzielcze oraz powinien być przystosowany do przesyłania danych (statusu i rezystancji izolacji) za pomocą łącza komunikacyjnego i udostępnionego protokołu komunikacyjnego do istniejącego systemu nadzoru zabezpieczeń i sterowania SYNDIS-RV.	Tak	
33	Wyposażenie każdej sekcji rozdzielnic w baterię do kompensacji mocy biernej. Rozdzielnica powinna być wyposażona w 4 sekcje kondensatorów o pojemności 72 kVAr każda, po dwie sekcje baterii na każdą sekcję rozdzielnic z układem sterowania ręcznego oraz z wykorzystaniem systemu nadzoru SYNDIS.	Tak	

34	Wyposażenie stanowiska dyspozytorskiego w niezbędny sprzęt komputerowy, monitory, aplikacje i licencje do sterowania i nadzoru (stanowisko dyspozytora) oraz do podglądu pracy ciągu technologicznego (stanowisko osób dozoru ZPMW). Dodatkowo wyposażyć stanowisko dyżurnego elektromontera ZPMW w indywidualne narzędzia umożliwiające za pomocą np. haseł dostęp do systemu w celu diagnozowania i podglądu pracy systemu. Narzędzia powinny umożliwiać za pomocą np. hasła dostęp do nastaw zabezpieczeń urządzeń	tak	
35	Wyposażenie systemu sterowania i nadzoru w niezbędne elementy, umożliwiające realizowanie funkcji wizualizacji, sterowania i nadzoru ciągu technologicznego (zgodnie z obowiązującymi przepisami) oraz wykonania kompleksowego oprogramowania umożliwiającego obsługę istniejących i nowych obiektów.	Tak	
36	Modernizacja stanowisk sterowniczych i siłowych (wykonanie nowych tras kablowych, stanowisk i pulpitów sterowniczych, nowych skrzynek siłowych wraz z wyposażeniem, zastosowanie nowych kabli sterowniczych), przeniesienie układu zasilania i blokad przenośnika 225 z rozdzielni RS 500V do modernizowanej rozdzielni płuczki, zabudowa nowych urządzeń – wyłączników krańcowych, sygnalizacji wyprzedzającej, wykonanie instalacji sterowniczej 24V DC, wyposażenie stanowisk w wyłączniki bezpieczeństwa oraz w osprzęt zgodnie minimalnymi wymaganiami dla przenośników taśmowych tzn. min. czujniki prędkości i spiętrzenia. Stopień ochrony urządzeń IP54. Urządzenia na poziomach 26m i 26,5m pracują w strefie 22 zagrożenia wybuchem. Dla urządzeń, których elementy ruchome znajdują się na kilku poziomach technologicznych zakładu wymaga się zabudowanie dodatkowych wyłączników bezpieczeństwa na każdym poziomie wraz z sygnalizacją wyprzedzającą.	Tak	
37	Remont pomieszczenia rozdzielni w zakresie wymiany 3 szt. drzwi, robót murarskich i malarskich wraz z doszczelnieniem i wymianą uszkodzonych okien w pomieszczeniu rozdzielni.	Tak	
38	Zabudowa klimatyzacji (praca urządzeń w temperaturze poniżej 35 ^o C).	tak	
39	Modernizacja instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu rozdzielni.	Tak	
40	Wyposażenie dwóch odpyłów 110 kW w urządzenia umożliwiające płynną regulację prędkości obrotowej (falowniki) z funkcją zabezpieczeń z wbudowanym portem do komunikacji z systemem nadrzędnym. Regulacja obrotów powinna być również umożliwiona na stanowisku obsługi przenośnika po przez np. panel operatorski. Stanowisko obsługi należy wyposażyć w wskaźnik obciążenia.	Tak	
41	Schematy ideowe rozdzielni 500V i 400/230V dostępne są w formie elektronicznej lub PDF.	Tak	
42	Wymagane podstawowe parametry rozdzielnic 500V: 1) stopień ochrony IP 54 zachowany we wszystkich pozycjach pracy kaset wysuwanych tj. „praca”, „test” i „odłącz”, 2) Stopień ochrony przed udarem mechanicznym – IK 10. 3) Znamionowe napięcie izolacji – 1000V. 4) Napięcie izolacji obwodów głównych – 660V. 5) Napięcie izolacji obwodów sterowniczych – 250V. 6) Forma separacji przedziałów – 4b. 7) Znamionowe napięcie zasilania – 3x500VAC. 8) Odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe – min. 100kA/0,3s. (wymagany certyfikat), 9) Układ sieci z izolowanym punktem neutralnym – IT. 10) Wytrzymałość zwarciova: a) prąd znamionowy krótkotrwały I _{cw} : 65kA.	tak	

	<p>b) prąd znamionowy udarowy Ipk: 143kA.</p> <p>11) Powinna być wykonana z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie łuku elektrycznego oraz wyładowań pełzających,</p> <p>12) Posiadać przedziały szyn zbiorczych zapewniającej bezobsługową, nie wymagającą wykonywania konserwacji przez cały okres eksploatacji,</p> <p>13) Posiadać system szyn wtykowych, który zapewnia ochronę w stopniu minimum IP 3X po wyjęciu modułu wysuwnego,</p> <p>14) Wszystkie pola powinny posiadać czytelne opisy (tabliczki opisowe) informujące w sposób jednoznaczny i wykluczający możliwość pomyłki, o ich przeznaczeniu (od czoła pola oraz w przedziałach kablowych),</p> <p>15) Powinna być możliwość uziemienia obwodów siłowych 500V na dopływie (w specjalnie wyznaczonych do tego celu miejscach) za pomocą uziemiaczy przenośnych lub uziemników lokalnych, oraz na odpływie za pomocą kaset uziemiających posiadających stosowne sprawdzenie zgodnie z normą IEC 61439-1 dedykowanych przez producenta rozdzielnic i zapewniających stopień ochrony IP 54 rozdzielnic przy uziemionym odpływie.</p> <p>16) Pole dopływowe oraz wszystkie pola odpływowe muszą posiadać możliwość mechanicznego zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem,</p> <p>17) Konstrukcja przyłączy kabli siłowych w przedziałach kablowych powinna zapewniać bezpieczną obsługę ich wpinania i wypinania przy czynnych sąsiednich polach,</p> <p>18) Posiadać przewody sterownicze z trwałymi oznacznikami określającymi adres (numer aparatu i zacisku) wpięcia danego przewodu,</p>		
43	Każda celka stanowić musi odrębny zestaw transportowy oraz musi być dostarczona z kompletnym oszynowaniem pionowym i poziomym.	Tak	
44	Konstrukcja rozdzielni powinna zapewniać swobodny dostęp do przedziału kablowego umieszczonego z tyłu rozdzielni.	Tak	
45	W modernizowanej części należy zachować 20% wyposażonych w pełni pól odpływowych rezerwowych. Pozostawiona rezerwa miejsca nie może umożliwiać dostępu do części będących pod napięciem.	Tak	
46	Posiadać kolorowy panel komunikacyjny o przekątnej ekranu min. 15 cali, umieszczony na elewacji zewnętrznej, przedstawiający układ zasilania rozdzielnic i bieżące parametry elektryczne tj. moc, prądy obciążenia, napięcia fazowe i międzyfazowe na szynach zbiorczych oraz kontrolę obecności napięcia zasilającego na obydwu dopływach, pozycje („Praca”, „Test/Próba” „Odłączenie”) wszystkich modułów wysuwnych, zamknięcia łączników głównych we wszystkich polach odpływowych, a także umożliwiający odczytywanie informacji uzyskiwanych ze zintegrowanych zabezpieczeń cyfrowych,	tak	
47	Być fabrycznie nową, zaprojektowaną i wykonaną zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dla urządzeń eksploatowanych w zakładach przeróbki mechanicznej węgla podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny z zachowaniem wytycznych Dyrektywy maszynowej 2006/42/WWE, Dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE i Dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2004/108/WE oraz norm, a w szczególności IEC PN-EN 61439-1:2011 i PN-EN61439-2:2011,	tak	
48	Modernizacja rozdzielni ROG 400/230V w budynku płuczki wraz z niezbędnymi robotami kablowymi (rozdzielnia szafowa IP 54, IK10, w której należy przygotować miejsca rezerwowe w ilości ok 20%, na kablach zasilających zabudować wyłączniki mocy z zabezpieczeniami oraz łączniki umożliwiające stworzenie widocznej przerwy w obwodzie z możliwością blokowania napędu, zabezpieczenia odpływów w formie rozłączników RBK lub podobnych, budowa rozdzielni powinna zapewniać bezpieczeństwo obsługi i eksploatacji, każdy z dopływów wyposażony w wskaźnik obecności napięcia np. woltomierz na elewacji rozdzielni oraz wskaźniki optyczne załączonego dopływu).	Tak	

49	Inne prace wynikające z potrzeb przeprowadzenia modernizacji nie ujętych w specyfikacji np. modernizacja tras kablowych w miejscach tego wymagających, ewentualne wydłużenie kabli itp.	tak	
50	Wykonanie technologii, organizacji i prowadzenia robót zatwierdzonej przez Kierownika Ruchu KWK „Bobrek-Piekary” – 3 egz.	Tak	
51	Wykonanie pomiarów, prób eksploatacyjnych, pomontażowych oraz badań odbiorczych zainstalowanych urządzeń oraz przekazanie protokołów potwierdzających ich przeprowadzenie	tak	
52	Wykonanie dokumentacji powykonawczej w 3-ch egzemplarzach oraz opracowanie karty zmian obejmującej wprowadzone zmiany.	Tak	
53	Wykonawca zapewni dostawę materiałów eksploatacyjnych, zużywających się (np. filtry powietrza, baterie) w całym okresie gwarancyjnym.	Tak	
54	Okres gwarancji na przedmiot zamówienia: [min] 24 miesiące, licząc od daty protokolarnego odbioru zadania i przekazania go do eksploatacji Zamawiającemu.	Tak	
55	Zarówno wykonawca jak i producent dostarczonych rozdzielnic zapewnia dostępność gwarancyjnych usług serwisowych przez 24-godz. Na dobę, we wszystkie dni tygodnia, łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych, wraz z pokryciem kosztów dojazdu i transportu części na obiekt.	Tak	
56	Zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego, celem dokonania naprawy, nastąpi w czasie możliwie najkrótszym, jednak nie dłuższym niż 8 godzin od chwili telefonicznego powiadomienia Wykonawcy przez uprawnione osoby Zamawiającego, potwierdzonego faksem, chyba, że Strony ustalą wspólnie inny termin stosownie do zaistniałych okoliczności.	Tak	
57	W przypadku, gdy nie będzie konieczna wymiana części, usterki będą usunięte do max. 24 godzin, licząc od momentu powiadomienia telefonicznego lub przesłania informacji faksem. W pozostałych przypadkach, zgłoszone usterki zostaną usunięte w okresie nieprzekraczającym 7 dni (dnia zgłoszenia nie zalicza się do okresu usunięcia usterki) od daty ich pisemnego zgłoszenia faksem na adres Wykonawcy, chyba, że Strony ustalą wspólnie inny termin stosownie do zaistniałych okoliczności.	Tak	
58	Wykonawca nie może warunkować udzielenia gwarancji od konieczności wykonywania przez siebie, autoryzowanych przez niego jednostek lub producenta urządzeń płatnych kontroli i przeglądów w okresie gwarancyjnym. Jeżeli takie kontrole i przeglądy będą wymagane – muszą być wykonywane nieodpłatnie przez autoryzowany serwis producenta.	Tak	
59	Na czas wykonywania napraw gwarancyjnych poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca dostarczy sprzęt zamienny.	Tak	
60	W ofercie należy wskazać osobę, która przyjmować będzie zgłoszenia.	Tak	
61	Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole awarii, a okres ich trwania spowoduje wydłużenie okresu gwarancji.	Tak	
62	Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia odpłatnie dostaw części zamiennych przez okres minimum 5 lat po upływie gwarancji.	Tak	
II. DOKUMENTY wymagane na etapie składania oferty (w języku polskim)			
1	Harmonogram rzeczowo finansowy realizacji zadania uwzględniający prace modernizacyjne na czynnym obiekcie.	Tak	
2	Wzór deklaracji zgodności,	tak	
3	Wzór świadectwa jakości wyrobu.	Tak	
4	DTR wyrobu	Tak	
5	Oświadczenie o wykonaniu dokumentacji przeprowadzenia modernizacji.	tak	
6	Oświadczenie o wykonaniu Technologii organizacji i prowadzenia robót przeprowadzenia modernizacji, zatwierdzonej przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.	tak	

7	Oświadczenie, że wraz z zakończeniem przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu do odbioru końcowego zadania następujące dokumenty w języku polskim:	tak	
1)	Oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną,	tak	
2)	Oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie,	tak	
3)	Oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy,	tak	
4)	Dziennik budowy lub Książkę prowadzenia robót,	tak	
5)	Dokumentację powykonawczą w formie papierowej - w 3 egz. w języku polskim,	tak	
6)	Dokumentację techniczną powykonawczą łącznie ze schematami w wersji elektronicznej z programem (narzędziem) umożliwiającym ich wydruk i edycję np. Microsoft Office, AutoCad, SEE Electrical Expert lub innym.	tak	
7)	Certyfikaty „CE” i deklaracje zgodności WE o spełnieniu przez wyrób wymagań technicznych,	tak	
8)	Dokumentację techniczno-ruchowe urządzeń w języku polskim zawierające wymagane instrukcje obsługi urządzeń, bezpiecznego użytkownika wyrobu, informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób, warunki stosowania wyrobu uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji itp.	tak	
9)	Świadectwo gwarancji,	tak	
10)	Świadectwa jakości	tak	
11)	Atesty, paszporty, certyfikaty,	tak	
12)	Protokoły i sprawozdania sporządzone na podstawie wymaganych legalizacji, badań, pomiarów i prób urządzeń oraz protokoły odbiorów wymaganych przepisami.	tak	
8	Oświadczenie, że nadzór nad montażem i uruchomieniem oraz serwis gwarancyjny będzie prowadzony wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia do wykonywania prac tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 112 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. nr 163 poz. 981 z 09 czerwca 2011 r.), posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenie BHP, oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.	tak	
III. DOKUMENTY wymagane po zakończeniu realizacji zadania do odbioru końcowego (w języku polskim)			
1	Oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną.	tak	
2	Oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie.	tak	
3	Oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy.	tak	
4	Dzienniki budowy lub Książkę prowadzenia robót.	tak	
5	Dokumentację powykonawczą w formie papierowej 3 egz. w j. polskim	tak	
6	Dokumentację techniczną powykonawczą łącznie ze schematami w wersji elektronicznej z programem (narzędziem) umożliwiającym ich wydruk i edycję – 1 egzemplarz np. Microsoft Office, AutoCad, SEE Electrical Expert lub innym.	tak	
7	Certyfikaty „CE” i deklaracje zgodności WE o spełnieniu przez wyrób wymagań technicznych,	tak	
8	Dokumentację techniczno-ruchowe urządzeń w języku polskim zawierające wymagane instrukcje obsługi urządzeń, bezpiecznego użytkownika wyrobu, informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób, warunki stosowania wyrobu uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji itp.	tak	

9	Świadectwo gwarancji,	tak	
10	Świadectwa jakości,	tak	
11	Atesty , paszporty, certyfikaty,	tak	
12	Protokoły i sprawozdania sporządzone na podstawie wymaganych legalizacji, badań, pomiarów i prób urzędzeń oraz protokoły odbiorów wymaganych przepisami,	tak	
13	Instrukcje bezpiecznego użytkowania wyrobu oraz informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób,	tak	
14	Warunki stosowania wyrobu, uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji,	tak	
15	Inne dokumenty wymagane do odbioru technicznego i końcowego zadania,	tak	
16	Listę osób, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadające wymagane uprawnienia wraz z kserokopiami uprawnień,	tak	

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

**WYKAZ WYKONANYCH/WYKONYWANYCH DOSTAW WRAZ Z ZABUDOWĄ I MONTAŻEM
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 (PLN)	Data dostawy (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Pełna nazwa Odbiorcy

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 zamówienia **przed upływem terminu składania ofert**.
- Do wykazu należy dołączyć dokumenty (referencje) potwierdzające, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

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

Załącznik nr 4 do SIWZ

**WYKAZ OSÓB
KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA**

Lp.	Wymagania Zamawiającego w zakresie ilości osób o wymaganych uprawnieniach/kwalifikacjach	Imię i nazwisko	Nr dokumentu potwierdzającego o posiadane uprawnienia/kwalifikacje	Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania przez Wykonawcę
1	2	3	4	5
1	<p>co najmniej jedna osoba kierownika budowy posiadająca łącznie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) wraz z dokumentem potwierdzającym przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, - stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu w specjalności budowlanej, 			
2	<p>co najmniej jedna osoba kierownika robót w branży ogólnobudowlanej posiadająca łącznie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) wraz z dokumentem potwierdzającym przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, - stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu w specjalności budowlanej, 			

3	co najmniej jedna osoba kierownika robót w branży elektrycznej, posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) wraz z dokumentem potwierdzającym przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa			
4	co najmniej jedna osoba posiadająca kwalifikacje i uprawnienia do sporządzania projektów technicznych specjalności elektrycznej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, i elektroenergetycznych - odpowiadających przedmiotowi zamówienia			
5	co najmniej jedna osoba posiadająca kwalifikacje i uprawnienia do sporządzania projektów technicznych specjalności budowlanej			
6	co najmniej jedna osoba posiadająca świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji i dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, montażu, kontrolno-pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych pkt. min. 2, 3, 9 i 10 oraz stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru wyższego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 1229)			

7	co najmniej dwie osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji i dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, montażu, kontrolno-pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych pkt. min. 2, 3, 9 i 10 oraz stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 1229)			
8	co najmniej jedna o stwierdzonych kwalifikacjach bezpieczeństwa i higieny pracy do nadzorowania wykonania powierzonego zadania,			
9	co najmniej jedna osoba posiadająca kwalifikacje osoby dozoru ruchu specjalności mechanicznej maszyn i urządzeń powierzchniowych			
10	co najmniej cztery osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, montażu, kontrolno-pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych pkt. min. 2, 3, 9 i 10.			

Ponadto:

w/w pracownicy powinni posiadać aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu BHP (przez podmiot posiadający decyzję Dyrektora OUG zgodnie z przepisami Prawa Geologicznego i Górniczego) oraz wymagane ubezpieczenia.

- * W załączeniu do wykazu należy przedstawić dokumenty stwierdzające, że wskazane wyżej 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 oryginał pisemnego zobowiązania 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 _____

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY-----

-----**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

1. Oświadczam, że:
 - 1) wykonam dokumentację przeprowadzenia modernizacji,
 - 2) wykonam Technologię organizacji i prowadzenia robót przeprowadzenia modernizacji, zatwierdzoną przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego,
 - 3) wraz z zakończeniem przedmiotu umowy przekażę Zamawiającemu do odbioru końcowego następujące dokumenty w języku polskim:
 - a) oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną,
 - b) oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie,
 - c) oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy,
 - d) Dziennik budowy lub Książkę prowadzenia robót,
 - e) Dokumentację powykonawczą w formie papierowej - w 3 egz. w języku polskim,
 - f) Dokumentację techniczną powykonawczą łącznie ze schematami w wersji elektronicznej z programem (narzędziem) umożliwiającym ich wydruk i edycję np. Microsoft Office, AutoCad, SEE Electrical Expert lub innym,
 - g) Certyfikaty CE i deklaracje zgodności WE o spełnieniu przez wyrób wymagań technicznych,
 - h) Dokumentacje techniczno-ruchowe urządzeń w języku polskim zawierające wymagane instrukcje obsługi urządzeń, bezpiecznego użytkowania wyrobu, informację o konieczności podejmowania szczególnych środków bezpieczeństwa, przeglądów okresowych, badań i prób, warunki stosowania wyrobu uwzględniające sposób przeprowadzania przeglądów, konserwacji, napraw i regulacji itp,
 - i) Świadectwo gwarancji,
 - j) Świadectwa jakości,
 - k) Atesty, paszporty, certyfikaty,
 - l) Protokoły i sprawozdania sporządzone na podstawie wymaganych legalizacji, badań, pomiarów i prób urządzeń oraz protokoły odbiorów wymaganych przepisami
 - 4) nadzór nad montażem i uruchomieniem oraz serwis gwarancyjny będzie prowadzony wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia do wykonywania prac tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 112 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. nr 163 poz. 981 z 09 czerwca 2011 r.), posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenie BHP, oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia

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

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.)

Załącznik Nr 7 do SIWZ

Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy

§ 1

Podstawa zawarcia umowy

Podstawę zawarcia umowy stanowią:

- 1) Protokół końcowy z przeprowadzonego postępowania przetargowego zatwierdzający wyniki postępowania pn. **Modernizacja rozdzielni RP 500 V i RGO 400/230 V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej i uruchomieniem dla WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary** - nr sprawy: PRZZ/0730
- 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).
- 3) Oferta złożona przez Wykonawcę.

§ 2

Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem umowy jest modernizacja rozdzielni RP 500 V i RGO 400/230 V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej i uruchomieniem dla WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary, na warunkach określonych w niniejszej umowie.
2. Wykonawca oświadcza, że świadczenia przedmiotowych usług odpowiadają wszystkim wymaganiom Załącznika nr 1.
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:
 - 1) **wartość netto ogółem**zł, w tym:
 - a) wartość dokumentacji -
 - b) wartość maszyn i urządzeń -
 - c) Wartość robót instalacyjnych -
 - d) wartość robót montażowych -
 - e) wartości niematerialnoprawne -
 - 2) stawka 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. Dopuszcza się fakturowanie częściowe w okresach miesięcznych. W przypadku fakturowania częściowego odbiory następować będą kalendarzowo – do pierwszego dnia roboczego następnego miesiąca a zakres rzeczowo finansowy potwierdzony każdorazowo przez Inspektora Nadzoru i Kierownika Budowy/Robót.
5. Podstawą wystawienia faktury końcowej za świadczenie przez Wykonawcę usług zleconych przez Zamawiającego będzie wystawiony przez Zamawiającego *Protokół odbioru końcowego przedmiotu zamówienia*, sporządzony po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia
6. Wraz z fakturą dostarczone będą kserokopie dokumentów potwierdzających konieczność dokonania jej zapłaty, tj. protokołów częściowych bądź końcowych.
7. Fakturę za realizację umowy należy dostarczyć Zamawiającemu w terminie 7 dni od daty końca okresu rozliczeniowego.
8. Fakturę należy wystawić na adres :
WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o., 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka z dopiskiem w treści – dot. KWK Bobrek-Piekary, Ruch Piekary
i przesłać na powyższy adres.

9. 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
10. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur VAT bez konieczności składania swojego podpisu.
11. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **90 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.
12. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
13. Przy zapłacie zobowiązania w formie przelewu bankowego, Strony ustalają jako termin zapłaty, datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
14. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.
15. 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 zamówienia

Okres realizacji zamówienia wynosi:

§ 5

Zakres rzeczowy przedmiotowej Umowy oraz obowiązki stron

1. Zakres rzeczowy oraz obowiązki stron określa **załącznik nr 1 do Umowy** (wg Załącznika nr 1 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 osobami upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej usługi* wynikających z niniejszej Umowy są:
..... tel.
..... tel.
2. Ze strony Wykonawcy osobą/osobami upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej usługi* wynikających z niniejszej Umowy 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

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 nie spełnionego świadczenia. Strona ta może także odstąpić od całości, jeżeli wykonanie częściowe nie miałoby 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 objętej 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 Wykonawcy 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.

§ 8

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 zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy - w wysokości 0,2% wartości netto niezrealizowanej w terminie części Umowy,
 - 3) Za zwłokę 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 **§ 7 „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.

§ 9

Nadzór wynikający z zarządzenia środowiskowego

W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawa 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.

§ 10

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:
 - 1) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
 - 2) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy itp.,
 - 3) 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.

§ 11

Ochrona danych osobowych

1. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych przetwarzanych w systemach informatycznych, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (j. t. Dz. U. z 2014 roku, poz. 1182) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych

- i Administracji z dnia 29.04.2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzanych danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych jakim powinny odpowiadać urządzenia informatyczne służące do przetwarzania danych (Dz. U. Nr 100, poz. 1024).
2. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że pracownicy posiadający dostęp do danych osobowych stron umowy znają przepisy dotyczące ochrony danych osobowych oraz będą posiadać stosowne upoważnienia wydane przez Administratora Danych upoważniające do przetwarzania danych osobowych.
 3. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że dane osobowe stron umowy zostaną wykorzystane wyłącznie w celu realizacji przedmiotu Umowy.
 4. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do przekazania po zakończeniu Umowy dokumentów oraz nośników zawierających dane osobowe stron umowy, z wyjątkiem oferty przetargowej.

§ 12

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 Umowy do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w 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 Umowy. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są własnością Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia danych będących własnością Zamawiającego po rozwiązaniu Umowy, przy czym Wykonawca ma prawo zachować po jednej kopii wszystkich dokumentów i informacji pozyskanych w związku z Umową.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie 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 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 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 pozyskają 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 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.

§ 13

Ochrona informacji niejawnych

W trakcie wykonywania Umowy będą przestrzegane przez Strony zapisy ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 182 poz.1228).

§ 14 **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. 2014, poz. 1417);
 - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r., Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.).
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.

§ 15 **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 mownymi,
 - 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 kalendarzowych 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 kalendarzowych 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 wniesie 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.

§ 16

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 jakiejkolwiek 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 – Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – odpłatne usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu umowy.

Załącznik nr 1 do Umowy nr

ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**I. Przedmiot zamówienia:**

Modernizacja rozdzielni RP 500 V i RGO 400/230 V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary

II. Lokalizacja miejsca wykonywania usług:

KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary ul. Gen. J. Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie

III. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia:

Zgodny z Załącznikiem nr 1 do SIWZ

IV. Obowiązki Wykonawcy:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć elementy dla wykonania "Modernizacji" w sposób gwarantujący pełną sprawność techniczną.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu gotowość odbioru zadania z 7 dniowym wyprzedzeniem w terminie uwzględniającym konieczność przeprowadzenia czynności odbiorczych.
3. Wykonawca dostarczy urządzenia niezbędne do realizacji zadania transportem własnym i na koszt Wykonawcy – **loco KWK „Bobrek-Piekary” Ruch „Piekary” – 41-940 Piekary Śląskie; ul. Gen. J. Ziętka 13.**
4. Do wykonania zadania Wykonawca zatrudni pracowników posiadających kwalifikacje wskazane w punkcie 3 a – j niniejszego załącznika.
5. Do wykonania modernizacji Wykonawca zatrudni pracowników posiadających doświadczenie zawodowe w prowadzeniu tego typu prac. Wymagane doświadczenie będzie potwierdzone dokumentami.
6. Nadzór nad montażem i uruchomieniem oraz serwis gwarancyjny będzie prowadzony wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia do wykonywania prac tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 112 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. nr 163 poz. 98 z 09 czerwca 2011 r.), posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenie BHP, oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
7. Wymagane oznaczenie „CE” musi być umieszczone na każdym egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.
8. Wykonawca przeszkoli w ramach wykonywania zadania pracowników obsługi Zamawiającego z czynności obsługowych przedmiotu zamówienia.
9. Zakończenie wykonania zamówienia poprzedzi techniczny odbiór potwierdzony protokołem odbioru technicznego i podpisany przez powołaną Zarządzeniem Wewnętrznym Komisję w skład, której wchodzi osoby odpowiedzialne za wykonanie i realizację umowy reprezentujące stronę Zamawiającego i Wykonawcy.
10. Po zakończeniu robót i przeprowadzeniu prób ruchowych z wynikiem pozytywnym, sporządzony zostanie protokół odbioru przez przedstawicieli obu Stron, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
11. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wykonania zakresu zadania Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie je usunąć. Wykonanie niezbędnych poprawek i stwierdzenie obu stron, że prawidłowo wykonano zakres zadania, będzie podstawą do wystawienia faktury.
12. Wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa (w szczególności przepisami BHP), a także wyposażone będą w podstawowe narzędzia oraz odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniającej wymagania przepisów.
13. Przestrzeganie i stosowanie przepisów wewnętrznych obowiązujących w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary w zakresie: ruchu przepustkowego, bhp, zasad łączności, alarmowania i zgłaszania wypadków itd.

14. Terminowe wykonywanie zadania.
15. Znajomość i stosowanie zasad zabezpieczeń przeciwpożarowych obiektów i urządzeń Ruchu Piekary.
16. Wykonawca przyjęte do wykonania roboty powierzy zatrudnionym imiennie wyznaczonym osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Osoby te są odpowiedzialne za wykonywanie przez Wykonawcę wszystkich robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, instrukcjami technologicznymi oraz zasadami bezpieczeństwa. Wykaz tych osób Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przed wykonaniem przedmiotu umowy. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o zmianach w składzie pracowników zatrudnionych u Wykonawcy. Zmiana wykazu nie wymaga formy aneksu.
17. Wykonawca jest zobowiązany odsunąć od wykonywania pracy każdą osobę, która przez swój brak kwalifikacji lub z innego powodu zagraża w jakikolwiek sposób należytemu wykonaniu umowy.
18. Wykonawca przed rozpoczęciem wykonywania usługi wykona Technologię organizacji robót, która zawierać będzie min. dokumenty potwierdzające kwalifikacje posiadane przez pracowników zgodnie z przedmiotem umowy, karty oceny ryzyka zawodowego, zakres obowiązków osób dozoru Wykonawcy, schemat organizacyjny, zasady postępowania i powiadamiania w razie wypadku, któremu uległ pracownik Wykonawcy, itp. Technologia podlega zatwierdzeniu przez KRZG .
19. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad ewidencji osób przebywających na terenie Ruchu Piekary oraz prowadzenia stosownej dokumentacji.
20. Wykonawca odpowiedzialny jest za okresowe szkolenie swoich pracowników w zakresie BHP.
21. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków.
22. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia osoby Dozoru Wyższego Ruchu Elektrycznego oraz osoby dozoru oddziału elektrycznego powierzchni Ruchu Piekary codziennie, na każdej zmianie, o stanie załogi jaką zatrudnia Wykonawca na terenie Ruchu Piekary.
23. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Wykonawca zobowiązany jest do opracowania kart oceny ryzyka zawodowego dla stanowisk pracy, na których zatrudnieni są jego pracownicy przy wykonywaniu usługi na rzecz Ruchu Piekary. Karty te przedstawione zostaną każdorazowo na żądanie Działu Zarządzania Bezpieczeństwem Zamawiającego. Z oceną ryzyka zawodowego pracownicy Wykonawcy muszą być zapoznani za potwierdzeniem.

V. Zakres odpowiedzialności Wykonawcy:

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe z jego winy.
2. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia będzie **ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na kwotę minimum **2 000 000,00 zł.**
3. Wymagania BHP:
 - 1) w odniesieniu do wykonywanych robót Wykonawca przyjmuje na siebie wszystkie obowiązki wynikające z Prawa Geologicznego i Górniczego.
 - 2) Wykonawca zapewnia, że wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa (w szczególności przepisami BHP), a także wyposażone będą w podstawowe narzędzia oraz odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniającej wymagania przepisów.
 - 3) Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za:
 - a) przeszkolenie osób, którymi dysponuje do realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie przepisów BHP,
 - b) posiadanie przez te osoby wymaganych badań lekarskich (w tym psychologicznych na stanowiska elektromontera do 1kV i powyżej 1kV oraz do pracy na wysokości powyżej 3m),
 - c) przeszkolenie stanowiskowe.
 - 4) Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia osób, które będą wykonywały prace na terenie kopalni (przed rozpoczęciem robót). Szkolenie odbędzie się w Dziale Szkolenia w Ruchu Piekary (koszty szkolenia ponosi Wykonawca).
 - 5) **Przez określenie pracownik Wykonawcy, strony rozumieją osoby, którymi dysponuje Wykonawca do realizacji przedmiotu zamówienia**
 - 6) We wszelkich sprawach związanych z realizacją umowy Wykonawca kontaktować się będzie bezpośrednio i wyłącznie z Zamawiającym.

- 7) Wykonawca zapewni odpowiedni nadzór i kontrolę w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy stosownie do przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 109, poz. 704 z późn.zm.)
 - 8) W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić Zamawiającego na zasadach określonych w art. 119 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 196),
 - 9) Ustalenie okoliczności przyczyn wypadku oraz sporządzenia wymaganej dokumentacji powypadkowej dokonuje Wykonawca 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).
 - 10) W przypadku powstania w trakcie wykonywania usług przez Wykonawcę:
 - a) stanu zagrożenia życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego Wykonawca zobowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie prac w strefie zagrożenia, wycofać załogę w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego (Dyspozytora) i przystąpić dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia
 - b) stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego Zamawiający zapewni zorganizowanie akcji ratowniczej. W tym przypadku dozór Wykonawcy będzie podporządkowany zarządzeniom Kierownictwa Akcji.
4. **Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za wykonanie przedmiotowej umowy. (jeżeli dotyczy)**

VI. Obowiązki Zamawiającego:

1. Przekazanie placu budowy wraz ze wskazaniem mediów niezbędnych do realizacji zadania.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapewnić nadzór i koordynację prowadzonych prac przez:
 - 1) imiennie wyznaczone osoby dozoru ruchu Zakładu Górniczego posiadające wymagane kwalifikacje i uprawnienia.
 - 2) przeprowadzenie nieodpłatnie instruktażu stanowiskowego pracowników Wykonawcy w zakresie dotyczącym znajomości Zakładu Górniczego, a w szczególności rejonów prowadzonych prac, występujących zagrożeń oraz uregulowań wewnątrzzakładowych dotyczących przepisów BHP, regulaminu i dyscypliny pracy.
 - 3) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy:
 - a) niezwłocznie zorganizować pierwszą pomoc dla poszkodowanego,
 - b) zabezpieczyć miejsce wypadku, gdy wypadek miał miejsce poza rejonem prac protokolarnie przekazany Wykonawcy. W rejonie wyznaczonym dla Wykonawcy zabezpieczenia miejsca wypadku zobowiązany jest zapewnić Wykonawca,
 - c) udostępnić niezbędnie informacje i materiały do czasu przejęcia dochodzenia wypadku przez służby BHP Wykonawcy.
3. Zamawiającemu przysługuje w każdej chwili prawo kontroli prawidłowości wykonywanych usług i ich zgodności z przedstawionym rozliczeniem.
4. Zamawiający zapewni przeszkolenie pracowników Wykonawcy, na koszt Wykonawcy w zakresie i na zasadach określonych w art. 112 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi, ze szczególnym uwzględnieniem występujących zagrożeń naturalnych, energomechanicznych, pożarowych. Ponadto przeszkolenie obejmować będzie występujące w Ruchu Piekary zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa powszechnego, pożarowego, ochrony środowiska, zapobiegania szkodom i ich naprawianiu, postanowienia Regulaminu Pracy obowiązującego w Ruchu Piekary, w tym zasady łączności, alarmowania i zgłaszania wypadków.
5. Zamawiający zapewni Wykonawcy odpłatnie:
 - 1) korzystanie z łączności telefonicznej,
 - 2) korzystanie z łaźni,
 - 3) korzystanie z pomieszczeń biurowych,
 - 4) rejestrację czasu pracy,na zasadach określonych w odrębnych umowach, w których zostaną sprecyzowane sposoby korzystania z nich, rozliczenia należności oraz określone granice eksploatacji i odpowiedzialności.

VII. Realizacja przedmiotu zamówienia.

Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia – zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SIWZ

VIII. Gwarancja i warunki odszkodowania:

1. Okres gwarancji na przedmiot zamówienia: miesięcy, licząc od daty protokolarnego odbioru zadania i przekazania go do eksploatacji Zamawiającemu.
2. Zarówno wykonawca jak i producent dostarczonych rozdzielnic zapewnia dostępność gwarancyjnych usług serwisowych przez 24-godz. na dobę, we wszystkie dni tygodnia, łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych, wraz z pokryciem kosztów dojazdu i transportu części na obiekt.
3. Zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego, celem dokonania naprawy, nastąpi w czasie możliwie najkrótszym, jednak nie dłuższym niż 8 godzin od chwili telefonicznego powiadomienia Wykonawcy przez uprawnione osoby Zamawiającego, potwierdzonego faksem, chyba, że Strony ustalą wspólnie inny termin stosownie do zaistniałych okoliczności.
4. W przypadku, gdy nie będzie konieczna wymiana części, usterki będą usunięte do max. 24 godzin, licząc od momentu powiadomienia telefonicznego lub przesłania informacji faksem. W pozostałych przypadkach, zgłoszone usterki zostaną usunięte w okresie nieprzekraczającym 7 dni (dnia zgłoszenia nie zalicza się do okresu usunięcia usterki) od daty ich pisemnego zgłoszenia faksem na adres Wykonawcy, chyba, że Strony ustalą wspólnie inny termin stosownie do zaistniałych okoliczności.
5. Wykonawca nie może warunkować udzielenia gwarancji od konieczności wykonywania przez siebie, autoryzowanych przez niego jednostek lub producenta urządzeń płatnych kontroli i przeglądów w okresie gwarancyjnym. Jeżeli takie kontrole i przeglądy będą wymagane – muszą być wykonywane nieodpłatnie przez autoryzowany serwis producenta.
6. Na czas wykonywania napraw gwarancyjnych poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca dostarczy sprzęt zamienny.
7. W ofercie należy wskazać osobę, która przyjmować będzie zgłoszenia.
8. Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole awarii, a okres ich trwania spowoduje wydłużenie okresu gwarancji.
9. Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia odpłatnie dostaw części zamiennych przez okres minimum 5 lat po upływie gwarancji.

Załącznik nr 2 do Umowy nr

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

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

Lp.	Wyszczególnienie	TAK	NIE
1	Rejestracja czasu pracy		
2	Koszt karty RCP zwykła/okuta*		
3	Korzystanie z łaźni		
4	Korzystanie z lampowni i pochłaniaczy		
5	Szkolenie BHP		
6	Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych		
	Inne (wskazać jakie):		
7		
8		

*koszt związany z wydaniem karty RCP w kwocie 23 zł bądź 30 zł naliczany będzie w momencie gdy firma świadcząca/realizująca poszczególne usługi zagubi kartę, zniszczy ją bądź też karta utraci swoją funkcjonalność i to zarówno w trakcie trwania umowy jak i po jej zakończeniu.

- 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.
- 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.
- Szkolenie będzie prowadzone przez Zamawiającego lub jednostkę organizacyjną/szkoleniową, z którą Zamawiający ma podpisaną umowę na świadczenie usług szkoleniowych.
- 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	Koszt karty RCP zwykła/okuta	23,00 / 30,00 zł/szt.
3	Korzystanie z łaźni	12,00 zł/dn.
4	Korzystanie z lampowni i pochłaniaczy	7,70 zł/dn.
5	Szkolenie BHP1-5 osób/grupa pow. 5 os.	70,00 /50,00 zł/os.
6	Pranie, szycie oraz suszenie ubrań roboczych	2,70 zł/kg
	Inne (wskazać jakie):	
7	

- Do wyżej wymienionych stawek zostanie doliczony podatek VAT.
- 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.
- Faktury wystawiane będą przez Zamawiającego w okresach miesięcznych z terminem płatności 60 dni od daty wystawienia faktury.
- Data zapłaty należności jest dzień wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
- Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych w przypadku opóźnienia w zapłacie należności w wysokości wynikającej z aktualnie obowiązujących przepisów.

Miejscowość _____

Data _____

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIELAJĄCEGO
SIĘ O ZAMÓWIENIE**

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

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

Wypełnia każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę.

_____, dnia _____

Niniejszym potwierdza się, że przedstawiciel firmy:

Nazwa

Adres

w dniu/dniach _____ w obecności przedstawiciela Zamawiającego dokonał wizji lokalnej obiektów KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek i Ruch Piekary będących przedmiotem postępowania przetargowego w sprawie pn.: **Modernizacja rozdzielń RP 500 V i RGO 400/230 V oraz instalacji sterowniczej i sygnalizacyjnej w budynku płuczki wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej i uruchomieniem dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary, Nr sprawy: PRZZ/0730.**

Miejscowość _____

Data _____

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że w okresie realizacji zamówienia pod nazwą:

.....

będą 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.
Koszt karty RCP zwykła*			23,00 zł/szt
Koszt karty RCP okuta*			30,00 zł/szt
Korzystanie z łaźni			12,00 zł/dn.
Korzystanie z lampowni, pochłaniaczy			7,70 zł/dn.
Szkolenie BHP 1-5 osób / grupa pow. 5 os.			70,00 / 50 zł/os
Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych			2,70 zł/kg
Najem pomieszczeń magazynowych			7,00 zł/m ²
Najem pomieszczeń socjalno-bytowych			9,00 zł/m ²
Najem pomieszczeń biurowych i usługowych			12,00 zł/m ²
Odpady komunalne – opłata miesięczna			14,00 zł/os.
Wod - kan			13,50 zł/m ³
Energia elektryczna			0,40 zł/kWh
Energia ciepła			3,30 zł/m ²
Korzystanie z telefonów			Wg. cennika ZIT
Dzierżawa nieruchomości niezabudowanych			0,30 zł/m ²
Inne (wskazać jakie)			
.....			

*koszt związany z wydaniem karty RCP w kwocie 23 zł bądź 30 zł naliczany będzie w momencie gdy firma świadcząca/realizująca poszczególne usługi zagubi kartę, zniszczy ją bądź też karta utraci swoją funkcjonalność i to zarówno w trakcie trwania umowy jak i po jej zakończeniu.

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

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

Uwagi:

**niepotrzebne skreślić

Do oferty załączyć oryginał oświadczenia