

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

- I. Zamawiający:**
WĘGLOKOKS 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.weglokokskraj.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 WĘGLOKOKS 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 WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o. w Profilu Nabywcy.
 3. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia do wykonania przez podwykonawców i żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, z podaniem jej zakresu, zgodnie z **Załącznikiem nr 5** do SIWZ.
- III. Opis przedmiotu zamówienia.**
1. Przedmiotem zamówienia jest:
Modernizacja stycznikowni SSII na Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek.
 2. Szczegółowy zakres zamówienia oraz wymagania prawne i techniczno-użytkowe określono w **Załączniku nr 1** do SIWZ.
- IV. 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: **8 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**
- VII. Okres gwarancji:**
1. Minimalny okres gwarancji: **36 miesięcy** od daty wydania zezwolenia na eksploatację wydanego przez KRZG lub przez organ nadzoru górniczego.
 2. Pozostałe wymagania zgodnie z **Załącznikiem Nr 1** do SIWZ
- VIII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia 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 uruchomieniem** rozdzielnic niskiego napięcia budowy szufladowej oferowanego typu na ZPMW w zakładach górniczych o łącznej wartości nie mniejszej niż **600 000,00 PLN netto**, przy czym jedna z wykonanych dostaw wraz z montażem powinna mieć wartość nie mniejszą niż **400 000,00 PLN netto** w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia,

- 2) **dysponowania potencjałem technicznym do wykonania zamówienia,**
- 3) **dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, to znaczy dysponują lub będą dysponować osobami w liczbie co najmniej:**
 - a) jedna osoba do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2014 poz. 1278), oraz potwierdzenia wpisu do rejestru, o którym mowa w art. 88a ustęp 1 pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 t.j.),,
 - b) jedna osoba do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2014 poz. 1278), oraz potwierdzenia wpisu do rejestru, o którym mowa w art. 88a ustęp 1 pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 t.j.),
 - c) jedna osoba do nadzoru wyższego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych lub dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Ustawą z dnia 5 sierpnia 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1505) o zmianie ustaw regulujących warunki dostępu do wykonywania niektórych zawodów,
 - d) jedna osoba posiadająca świadectwa kwalifikacyjnego „D” grupy 1 wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828 z późn. zm.) w zakresie zgodnym ze specyfiką przedmiotu zamówienia,
 - e) pięć osób posiadających świadectwa kwalifikacyjne „E” grupy 1 wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828 z późn. zm.) w zakresie zgodnym ze specyfiką przedmiotu zamówienia;
- 4) **sytuacji finansowej, to znaczy:**

Wykonawcy, którzy posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż **600 000,00 PLN**,
- 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) 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,

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 dostaw, 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 dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie;

- 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, wystawionej **nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert, w wysokości nie mniejszej niż **600 000,00 PLN**,
- 5) aktualnego odpisu z właściwego rejestru a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie niezajdowania 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) 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 5, 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. Opis techniczny proponowanych rozwiązań zawierający między innymi specyfikację poszczególnych urządzeń wchodzących w zakres przetargu oraz DTR oferowanych rozdzielnic wraz z opisem układów sterowania i wizualizacji.
2. Oświadczenie Wykonawcy stwierdzające możliwość korzystania odpłatnie z usług świadczonych przez Zamawiającego, zgodnie z **Załącznikiem nr 6** 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 7 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 zleceniodawcy 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,
 - 2) Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w części IX, X, XI do SIWZ.
 - 3) Pełnomocnictwa, o ile umocowanie dla osób podpisujących ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia należy złożyć **w jednym egzemplarzu** wyłącznie w formie pisemnej.
4. Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być sporządzone w języku polskim, a dokumenty sporządzone w innym języku winny być przetłumaczone przez Wykonawcę na język polski i wraz z tłumaczeniem dołączone przez Wykonawcę do oferty
5. Oferta powinna być zaopatrzona w spis wszystkich przedkładanych dokumentów i oświadczeń (załączników).
6. Wykonawca w formularzu ofertowym winien podać: adres do korespondencji, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej.
7. Oferta, wszystkie oświadczenia i załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
8. Upoważnienie do podpisywania oferty i do występowania w 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 poświadczonych 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 (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 419) 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.

Termin płatności wynosi **60 dni** kalendarzowych od daty wpływu faktury do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. wystawionej po wykonaniu przedmiotu zamówienia w całości lub części, na podstawie dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu zamówienia w całości lub w części np. protokołu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.

XIV. Wadium.

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **12.000,00 PLN** (słownie: dwanaście 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 sprawy: PRZZ/1701 pn.: Modernizacja stycznikowni SSII na Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek.**
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, stanowiąc 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 8 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.

1. Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 2 % ceny brutto uzyskanej w toku postępowania.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach lub gwarancjach bankowych,
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych.
4. W przypadku złożenia zabezpieczenia w formie gwarancji jej treść nie może uniemożliwiać Zamawiającemu dochodzenie roszczeń.
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek Bankowy WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek-Piekary BGZ BNP PARIBAS nr rachunku: 71 1600 1055 1849 6184 9000 0001, z wpisaniem na dowodzie wpłaty tytułu:
*„Zabezpieczenie umowy nr z dnia – **Modernizacja stycznikowni SSII na Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek.***
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.
8. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.

9. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 3. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana, za zgodą Zamawiającego, z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
10. Zwrot zabezpieczenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
11. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia. Kwota ta jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

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 9** 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 nieprzejrzystym, zamkniętym opakowaniu – w zaklejonej kopercie w następującym miejscu

WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.

KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom

Dział Zamówień i Przetargów - I piętro, pok. Nr 5

do dnia 06.12.2018 r. do godz. 08:30

2. Na opakowaniu – zaklejonej kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy z dopiskiem:

*„Postępowanie o udzielenie zamówienia pn.: **Modernizacja stacjonarnej SSII na Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek; nr sprawy: PRZZ/1701***

Nie otwierać przed dniem 06.12.2018r. 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 **06.12.2018 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@weglokoks Kraj.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:**

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. Osobą udzielającą informacji dotyczących przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego jest:

- 1) Bożena Mizera – e-mail: b.mizera@weglokoks Kraj.pl

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:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek – niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę.
 - 2) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę i wyznaczając termin na wyrażenie zgody na ich poprawienie, chyba że akceptacja zmian wynika z wyjaśnień udzielonych przez wykonawcę na podstawie ust. 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. Nie podlegają ocenie oferty, które zostały złożone przez Wykonawców wykonujących wcześniej zamówienie dla Zamawiającego z nienależytą starannością, a w szczególności polegających na:
 - 1) niewykonaniu zamówienia w terminie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 2) dostarczeniu towarów o niewłaściwej jakości,
 - 3) niewywiązaniu się z warunków gwarancji lub rękojmi,
 - 4) wykonaniu usługi lub roboty budowanej obciążonej wadą powodującą konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów finansowych,
 - 5) rozwiązaniu umowy z Wykonawcą lub odstąpieniu od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w okresie ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania.
3. Z tytułu odrzucenia ofert Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.
4. Dokumentacja postępowania nie podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
5. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem, złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu ponosi Wykonawca niezależnie od wyniku postępowania.

Załączniki:

- 1/ Załącznik nr 1 – Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia
- 2/ Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy
- 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 – Wykaz części zamówienia jakie Wykonawca zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcom
- 6/ Załącznik nr 6 – Oświadczenie Wykonawcy dotyczące korzystania z odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego
- 7/ Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie
- 8/ Załącznik nr 8 – Oświadczenie dotyczące wniesienia wadium w formie zaliczenia wiarygodności
- 9/ Załącznik nr 9 – Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy
- 10/ Załącznik nr 10 – Poświadczenie o odbyciu wizji lokalnej



Bytom, dnia 19.11.2018 r.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

Janusz Piotrowski

ZATWIERDZAM

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

podpis osoby upoważnionej

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

podpis osoby upoważnionej

K 134

RADCA PRAWNY

mgr Aleksander Wójcik

ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**I. Opis przedmiotu zamówienia:**

Modernizacja stycznikowni SSII na Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek.

II. Zakres modernizacji :

Przedmiot zamówienia będzie obejmował:

1. Wykonanie inwentaryzacji tras i typów istniejących instalacji stycznikowni.
2. Modernizację istniejących stycznikowni budowy otwartej, SSII złożonej z 32 pól rozdzielczych oraz stycznikowni SK (schematy istniejących stycznikowni 500V załączniku) poprzez ich wymianę na nową, która przejmie dotychczasowe funkcje zasilania i sterowania urządzeń stycznikowni SS II, SK oraz zapewni rezerwę w przypadku dobudowy urządzeń w przyszłości.
3. Opracowanie projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, który musi spełniać poniższe wymagania oraz zawierać:
 - 1) projekt budowlano wykonawczy nowej stycznikowni – jedno systemowej, jednosekcyjnej, w wersji szafowej, wysuwnej,
 - 2) część opisową, obliczenia, schematy i załączniki – w języku polskim.
 - 3) konfigurację zasileń, docelowe odbiory oraz dobór aparatury łączeniowej i podstawowego wyposażenia pól. Projektowana rozdzielnica przejmie zasilanie i sterowanie urządzeń dotychczas zasilanych z rozdzielni szafowej SK 500 V zabudowanej w pomieszczeniu stycznikowni SS II 500V.
 - 4) dobór kabli zasilających oraz aparatury w rozdzielni głównej 500V dla zapewnienia pełnej obciążalności plus około 25 % dla pierwszego drugiego zasilania. Zamawiający zastrzega sobie prawo do udziału w doborze typów aparatury i urządzeń ze względu na unifikację i zachowanie standardów na ZPMW.
 - 5) obliczenia między innymi: sprawdzające wytrzymałość zwarciovą, bilans mocy i sprawdzenie obciążalności, ochronę przeciw porażeniową, analizę zwarcia podwójnego z ziemią w celu określenia sposobu działania zabezpieczenia ziemnozwarciowego, spadków napięć dla doboru nowej rozdzielni i sprawdzenia istniejących kabli.
 - 6) dobór i obliczenia nastaw zabezpieczeń w poszczególnych polach rozdzielnicy, dobór zabezpieczeń dla obwodów pomocniczych rozdzielni.
 - 7) dokładny opis konstrukcji, zabezpieczeń, wyposażenia, blokad, zestawienia materiałów itp.
 - 8) parametry konfiguracyjne sterowników, konwerterów mediów, urządzeń zarządzanych, w tym hasła administratora, numery IP, itp., oraz kody źródłowe programów sterowników mikroprogramowalnych (np. typu PLC).
 - 9) schematy między innymi: strukturalny, zasilania, sterowania poszczególnych pól schematy obwodów wewnętrznych, instalacji ochronnych, instalacji oświetleniowych, pomieszczenia rozdzielni.
 - 10) sposób połączenia i przełączenia obwodów zasilania i sterowania istniejących odbiorów i zasileń do nowej stycznikowni, powiązania w układzie sterowania z urządzeniami zasilanymi z przedmiotowych rozdzielni oraz urządzeniami spoza przedmiotowych rozdzielni.
 - 11) wykaz materiałów eksploatacyjnych, aparatury w polach, itp.
 - 12) projekt rozbudowy i podłączenia do istniejącego systemu nadzoru, sterowania i wizualizacji bądź, projekt wykonania i podłączenia do nowego systemu zawierający opis, schematy i listingi programów systemu nadzoru, sterowania i wizualizacji oraz opis plansz synoptycznych programu nadzoru, sterowania i wizualizacji oraz ich funkcjonalności.
 - 13) opis wyjść dla każdego odpięty do świetlnej sygnalizacji o rodzaju sterowania (lokalne, zdalne) zabudowanej na pulpitach urządzeń zabudowanych przy zasilanych urządzeniach ZPMW. Projekt w tym zakresie należy poprzedzić zinwentaryzowaniem infrastruktury kabli sterowniczych z pulpitów do pomieszczenia stycznikowni.
 - 14) projekt oświetlenia pomieszczenia stycznikowni oraz przyległego pomieszczenia przed komorami transformatorów.
 - 15) warunki przeciwpożarowe dla bezpiecznej eksploatacji oraz charakterystykę niezbędnego sprzętu przeciwpożarowego.

- 16) wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przepisami i zapisami Prawa Budowlanego, Prawa Energetycznego i Prawa Geologiczno-Górniczego, niezbędne pozwolenia, opinie, konsultacje opracowania jednostek notyfikowanych, instrukcje, ustalenia organizacyjne itp., niezbędne do zgłoszenia i rozpoczęcia, realizacji zadania oraz uzyskania pozwolenia na eksploatację po modernizacji. Niezbędne, między innymi wcześniej wymienione dokumenty Wykonawca uzyska własnym kosztem i staraniem.
- 17) oświadczenie projektanta i sprawdzającego posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie o sprawowaniu nadzoru autorskiego nad realizacją robót.

Ponadto:

- 18) Wykonawca podczas wykonania projektu na bieżąco będzie konsultował i uzyskiwał akceptację dla przyjętych rozwiązań.
 - 19) Wykonawca po opracowaniu projektu uzyska jego zatwierdzenie przez KRZG.
 - 20) Projektant będzie sprawował nieodpłatny nadzór autorski nad realizacją zadania.
4. Obecnie eksploatowane stycznikownie należy zmodernizować w oparciu o projekt przygotowany, dostarczony przez Wykonawcę i zatwierdzony przez KRZG. Nowa rozdzielnica powinna spełniać wymagania obowiązujących przepisów oraz:
- 1) posiadać weryfikację projektową zgodnie z normą PN-EN 61439-1, potwierdzoną stosownym dokumentem.
 - 2) rozdzielnica w wykonaniu wysuwnym, z przedziałem kablowym, wejścia kablowe od dołu rozdzielnicy.
 - 3) być wyposażona w dwa układy zasilania obwodów sterowania – podstawowy i rezerwowo.
 - 4) stopień ochrony minimum IP54 we wszystkich położeniach kaset wysuwnych (pracy, testu i pozycji rozłączonej).
 - 5) nowa aparatura, szyny zbiorcze, osprzęt, itp. muszą odpowiadać warunkom obciążeniowym i zwarciovym na obiekcie.
 - 6) forma wewnętrznego wygradzenia z wyodrębnionymi przedziałami szyn zbiorczych, aparaturowym, obwodów okrężnych i przyłączy kablowych.
 - 7) być przystosowana do rozdzielenia obwodów bezpieczeństwa od obwodów sterowania oraz wyposażona w przełączniki bezpieczeństwa (należy rozdzielić obwody bezpieczeństwa i połączyć poprzez przełączniki bezpieczeństwa na tyle na ile pozwala istniejąca infrastruktura zasilanych instalacji).
 - 8) wytrzymałość mechaniczna o stopniu min. IK10 zgodnie z normą IEC 62262.
 - 9) rozdzielnica odporna na wibracje potwierdzona stosownym certyfikatem.
 - 10) rozdzielnica w wykonaniu łukoochronnym, odporność na wewnętrzne zwarcia łukowe min. 50 kA przez 0,3 sekundy przy napięciu min. 500V.
 - 11) w polach zasilających wyłączniki powietrzne w wersji wysuwnej z napędem silnikowym wyposażone w wyzwalacz załączający i wyłączający umożliwiający awaryjne wyłączenie oraz zabezpieczenia elektroniczne, dobrane przez projektanta, przystosowane do sterowania zdalnego z systemu nadzorującego.
 - 12) pola zasilające rozdzielnicy winny być wyposażone w analizatory sieci umożliwiające pomiar podstawowych parametrów sieci takich jak: napięcie, prąd, moc czynna i bierna, asymetria napięć, energia czynna i bierna, alarmy i zakłócenia; komunikacja wewnętrzna umożliwiająca wysyłanie danych do nadrzędnego systemu wizualizacji, ochronę przepięciową klasy B+C wraz z zabezpieczeniem zwarciovym, kontrolę napięcia.
 - 13) posiadać możliwość uziemienia dopływów, odpływów i szyn zbiorczych przed i za łącznikiem. Dopływ i szyny mogą być uziemiane za pomocą uziemiaczy przenośnych; odpływy kasetowe (wysuwne) muszą być uziemiane poprzez specjalne kasety uziemiające posiadające stosowne sprawdzenie zgodnie z normą IEC 61439-1 i spełniające warunki zabezpieczenia miejsca pracy na odpływie z rozdzielni. Budowa rozdzielnicy musi zapewnić stopień ochrony IP 54 również po uziemieniu któregośkolwiek z odpływów lub dopływów. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu 3 komplety z każdego typu przewidzianego uziemiacza oraz 4 sztuki uziemiaczy przenośnych.
 - 14) rozdzielnica musi mieć możliwość wyposażenia (kompleksowo przygotowane miejsce do zabudowy urządzeń) w układ do ciągłej kontroli stanu izolacji z lokalizacją doziemienia na poszczególnych odpływach dla odpływów siłowych i kontroli stanu izolacji dla obwodów pomocniczych.

- 15) odpływy bezpiecznikowe należy zabudować w kasetach wysuwnych i wyposażać w rozłączniki z bezpiecznikami z rozłączaniem torów siłowych z obydwu stron bezpiecznika oraz z napędem obrotowym wyprowadzonym na elewację.
- 16) odpływy silnikowe (moduły stycznikowe) należy zabudować w kasetach wysuwnych i wyposażać w rozłączniki z bezpiecznikami z rozłączaniem torów siłowych z obydwu stron bezpiecznika oraz z napędem wyprowadzonym na drzwi kasety, stycznik lub styczniki mocy, przekładniki (jeśli będzie wymagane) przekaźniki pomocnicze, przekaźniki bezpieczeństwa, pełną infrastrukturę instalacji pomocniczej i sygnalizacyjnej, panel operatorski z wyświetlaczem LCD zabudowany na elewacji jednostki wysuwnej, umożliwiający zapoznanie się ze stanami funkcjonowania silnika, odczyt i weryfikację parametrów sterowania, stanów wejść wyjść sterownika, wgrywanie konfiguracji i parametrów pracy, dostęp do parametrów diagnostycznych i alarmów oraz w programowalne cyfrowe zabezpieczenie silników, zapewniające:
 - a) elastyczne oprogramowanie, które wraz z wewnętrznymi układami we/wy zastąpią osprzęt sterujący pracą silników (np. przekaźniki)
 - b) wielofunkcyjną ochronę silnika, w tym zabezpieczenie zwarciove, przeciążeniowe, ochronę przed zanikiem fazy, asymetrii,
 - c) monitorowanie pracy silnika, np. czasu pracy, czasu postoju, liczby rozruchów, itp.
 - d) komunikację poprzez magistralę z systemami nadrzędnymi.
- 17) kasety muszą być wyposażone w blokujące urządzenia upływowe z ciągłym pomiarem stanu izolacji w stanie wyłączonym.
- 18) w rozdzielnicy należy przewidzieć odpływy rezerwowe w ilości co najmniej po dwie sztuki dla każdej mocy wg. schematu typowego sterowania i wielkości. Kasety odpływów rezerwowych muszą być w pełni wyposażone w aparaturę i oprzewodowanie i stanowić kompletną rezerwę dla kaset zasilających istniejące napędy.
- 19) dodatkowo w rozdzielnicy należy przewidzieć 20% rezerwy wolnego miejsca pod przyszłą rozbudowę.
- 20) konstrukcja styków siłowych kaset musi eliminować wycieranie (zużywanie się) powierzchni stykowych szyn zbiorczych podczas manewrowania kasetami (wsuwanie, wysuwanie).
- 21) połączenia między stykami głównymi zasilającymi kasety a aparatem łączeniowym wykonane jako łącze sztywne (nieruchome)
- 22) mosty szynowe muszą być bezobsługowe nie wymagające okresowych przeglądów oraz bez ułatwionego dostępu do nich, np. przez otwierane drzwi, łatwo usuwalne pokrywy, itp.
- 23) zapewniać co najmniej 2 poziome odporności łukowej tj. ograniczać wyładowanie łukowe do najbliższego otoczenia miejsca powstania łuku np. szafa rozdzielcza dla zwarcia na szynach zbiorczych lub kasetą w wypadku zwarcia wewnątrz kasety.
- 24) być wyposażona w dedykowaną jej stację operatorską zabudowaną na elewacji dodatkowego pola, umożliwiającą lokalne sterowanie napędami, przegląd ich parametrów, wizualizację stanów i archiwum zdarzeń. Wizualizacja musi się odbywać poprzez dotykowy wyświetlacz o rozmiarze minimum 17". Poprzez wyświetlacz stacji operatorskiej należy zapewnić także dostęp do dokumentacji technicznej rozdzielni wraz ze schematami.
- 25) musi zostać wyposażona w zadławienia, końcówki kablowe i inne elementy osprzętu konieczne do podłączenia wszystkich kabli i przewodów do rozdzielni (wraz z ich ewentualnym przedłużeniem, np. mufy, osprzęt – zakup, dostawa, montaż). W celu zachowania wymaganego stopnia ochrony IP kabel uziemiający rozdzielnicę do zacisku uziemiającego na ramie fundamentowej należy poprowadzić poprzez dławik.
- 26) listwy zaciskowe rozdzielnicy muszą być oznakowane różnymi kolorami i opisane wg. kryterium funkcji/roli. Listwy muszą zawierać 20% rezerwy. Wszystkie przewody muszą być wyposażone w oznaczniki na obydwu końcach. Oprzewodowanie musi być wykonane przewodami miedzianymi, giętkimi w izolacji PVC na napięcie nie niższe niż 750V o przekroju minimum $2,5\text{mm}^2$ dla obwodów przekładników prądowych oraz minimum $1,5\text{mm}^2$ dla pozostałych obwodów. Wszystkie końce przewodów muszą być tulejowane.
- 27) wizualizacja, sterowanie zdalne i zabezpieczenie odpływów w kasetach ma być zrealizowane poprzez urządzenia cyfrowe. Urządzenia muszą być połączone siecią komunikacyjną pracującą w pierścieniu oraz ze sterownikiem centralnym. Sterownik centralny musi posiadać w pełni funkcjonalną rezerwę przejmującą jego funkcje w przypadku awarii i być zabudowany w dodatkowym polu wraz ze stacją operatorską.

- 28) zaciski odpływowe w przedziałach kablowych muszą być zabezpieczone osłoną z materiału nieprzewodzącego oraz indywidualnymi osłonami.
 - 29) styki łączeniowe po wyjęciu kasety muszą być zabezpieczone przed przypadkowym dotknięciem elementu będącego pod napięciem.
 - 30) Kasety wysuwne muszą mieć możliwość pracy w co najmniej 3 trybach pracy / pozycjach:
 - a) praca – zapewniająca normalną pracę odpływów
 - b) odłączenie – zapewniająca przerwę w obwodzie siłowym
 - c) test – umożliwiająca przeprowadzenie sprawdzenia działania kaset w zakresie układów sterowania i siłowych bez przyłączenia kaset do zacisków prądowych dopływowych i odpływowych.
 - 31) przestawianie pozycji kaset "test" i "odłączenie" powinno być realizowane w sposób uniemożliwiający omyłkową zmianę – np. poprzez zastosowanie dwóch oddzielnych pokręteł/kłuczy; powinna być możliwość zablokowania trybu pracy / pozycji kasety za pomocą kłódki.
 - 32) stan pracy oraz stany awaryjne muszą być jednoznacznie sygnalizowane w systemie nadzoru, na elewacji kasety oraz panelu operatorskim rozdzielnicy.
 - 33) oznakowania pól i w polach oraz opisy należy wykonać w formie grawerowanych tabliczek; treść oznaczeń musi być zgodna z z przyjętymi przez Zamawiającego standardami i należy ją uzgodnić z Zamawiającym na etapie realizacji. Rozdzielnica musi posiadać opisy w przedziale kablowym.
 - 34) zasilanie obwodów okrężnych powinno umożliwiać załączenie rozdzielni w przypadku całkowitego zaniku napięcia zasilającego na wszystkich przyłączach trwającego min. 1 godzinę.
 - 35) konstrukcja ramy rozdzielnicy musi być zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie galwaniczne; ściany boczne, tylne oraz drzwi muszą być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez galwaniczne naniesienie warstwy alu-cynkowej oraz dodatkowo malowane farbą proszkową. Wewnętrzne elementy konstrukcyjne kaset także muszą być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie lub wykonane ze stali nierdzewnej.
5. Do końca 2018 roku należy dostarczyć dokumentację projektową do zatwierdzenia przez KRZG.
 6. Dostarczenie kaset uziemiających oraz kaset zaślepiających (pustych), które po włożeniu w miejsce wyjętej kasety z aparaturą pozwoli na zachowanie wymaganego stopnia ochrony IP. Dostarczenie stanowiska diagnostycznego wyposażonego w urządzenia i oprogramowanie umożliwiające przeprowadzenie diagnostyki układów sterowania i konfiguracji i programowania sterownika/ów kaset wyjętych z rozdzielnicy. Dostarczenie stojaka na kasety uziemiające i zaślepiające. Stojak musi być zabezpieczony przeciw korozji i posiadać budowę chroniącą przed zapyleniem kaset. Stojak może być wolnostojący lub zabudowany w ciągu pól nowej rozdzielnicy, np. przy polu sterowniczym (do uzgodnienia z Zamawiającym)
 7. Przeprowadzenie wszelkich niezbędnych prac montażowych, likwidacyjnych i modernizacyjnych dla nowej rozdzielni wraz z zasilaniem sterowaniem i wizualizacją oraz zasilanych z niej urządzeń, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zaakceptowanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami technicznymi.
 8. Wykonanie wszelkich prac instalacyjnych i budowlanych w celu sprawnego przeprowadzenia modernizacji oraz przygotowania pomieszczenia rozdzielni do zabudowy rozdzielnicy złożonej z nowych pól, między innymi:
 - 1) remont podłogi technologicznej pomieszczenia rozdzielni i korytarza przy komorach transformatorów - budowa nowych uchwytów, wyrównanie poziomu podłogi, wykonanie nowych blach z uchwytami do otwierania, zabudowie przy pomocy blach podestowych wszystkich otworów po starych stycznikowniach, zabezpieczenie antykorozyjne farbą podkładową i nawierzchniową RAL9005.
 - 2) demontaż skrzynek pośredniczących (przedłużenie kabla zasilającego) sita WK1 i WK2 zabudowanych na ścianie (zastąpienie skrzynek mufami),
 - 3) w razie konieczności przebudowa lub demontaż skrzynki eksploatowanego systemu wizualizacji,
 - 4) naprawa ubytków tynku ścian w pomieszczeniu rozdzielni i korytarza przy komorach transformatorów oraz przygotowanie (czyszczenie, wyrównanie, gruntowanie) powierzchni do malowania. Malowanie pomieszczenia rozdzielni oraz korytarza przy komorach transformatorów (ścian, elementów konstrukcji budynku, drzwi, zamknięć, drabinek kablowych, urządzeń, itp. - RAL9006 oraz sufitów - RAL9010, ponadto należy odtworzyć niezbędne opisy).

Rodzaj farb należy uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego.

- 5) budowa nowej instalacji oświetleniowej wraz z oprawami typu LED zapewniającymi natężenie oświetlenia zgodnie z aktualnymi normami w tym zakresie. Likwidacja starych, niewykorzystanych drabinek instalacji oświetleniowej,
 - 6) przygotowanie i montaż nowej ramy dla postawienia pól stycznikowni; ramę należy wyposażyć w zewnętrzny zacisk uziemiający,
 - 7) wykonanie nowych, przebudowa istniejących podejść pod pola, przedłużenie kabli.
9. Uzyskania warunków zabudowy i pozwoleń koniecznych do rozpoczęcia realizacji projektu.
 10. Uzyskanie wszelkich opinii, sprawdzeń, opracowań jednostek notyfikowanych oraz opracowanie wszelkich niezbędnych dokumentacji, harmonogramów, programów prób itp. w celu przeprowadzenia w bezpieczny sposób modernizacji i otrzymania pozwolenia na rozpoczęcie prac a po ich zakończeniu pozwolenia na dalszą eksploatację.
 11. Opracowanie dokumentu technologii i organizacji prac zawierającego między innymi opis wykonywanych czynności, sposób alarmowania i postępowania w razie wypadku, karty oceny ryzyka zawodowego dla stanowisk wymaganych do realizacji zadania, wycinkowy schemat organizacyjny określający podległość służb Wykonawcy względem służb Zamawiającego, zasady współpracy między osobami kierownictwa i dozoru ruchu Zamawiającego i Wykonawcy, imienny wykaz osób skierowanych do realizacji zadania w postaci tabelarycznej wraz z pełną dokumentacją posiadania wymaganych kwalifikacji zawodowych, tj. między innymi: zaświadczeń z badań okresowych, szkoleń okresowych, szkolenia wstępnego, przeszkolenia w specjalistycznym ośrodku szkoleniowym, kopie wymaganych uprawnień oraz zaświadczeń z wymaganych kwalifikacji. Oświadczenie pracowników i osób dozoru, potwierdzone podpisem każdej z osób, o zapoznaniu się z: Dokumentem Bezpieczeństwa i Planem Ruchu KWK „Bobrek-Piekary” w zakresie niezbędnym do realizacji zadania, drogami uciezkowymi, kartami oceny ryzyka zawodowego oraz sposobami postępowania w sytuacji wypadkowej. Dokument musi być dostarczony w terminie do 7 dni kalendarzowych przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu zamówienia, opóźnienie dostarczenia dokumentu będzie traktowane jak zwłoka w realizacji umowy.
 12. Opracowanie planu i warunków realizacji i przełączenia instalacji oraz programu kontroli i uruchomienia rozdzielnicy.
 13. Demontaż starych stycznikowni i niezbędnych innych urządzeń, przy czym należy zastosować technologię prac, zapewniającej ciągłość ruchu zakładu przerobczego.
 14. Wykonanie ramy fundamentowej, umożliwiającej posadowienie nowej rozdzielnicy na istniejących konstrukcjach podłogi (sprawdzenie czy wytrzymałość istniejącej konstrukcja pozwala na zabudowę rozdzielni. Jeśli nie to należy wzmocnić konstrukcję).
 15. Etapowy montaż nowych pól rozdzielczych wraz z podłączeniem obwodów sterowania i istniejących kabli dopływowych i odpływowych do pól nowej rozdzielnicy oraz przedłużenie kabli, które okażą się za krótkie.
 16. Opracowanie dokumentacji powykonawczej i dostarczenie jej w 3 egzemplarzach w formie papierowej.
 17. Opracowanie instrukcji eksploatacji nowej rozdzielnicy zawierającej między innymi opis budowy, czasookresy i zakresy kontroli, przeglądów eksploatacyjnych i okresowych, sposób wykonywania czynności eksploatacyjnych oraz przeprowadzić szkolenie wskazanych przez Zamawiającego pracowników obsługi.
 18. Opracowanie dokumentacji w celu uzyskania zezwolenia na eksploatację po wprowadzonych zmianach, dodatku lub karty zmian do dokumentacji rozdzielni, stycznikowni.
 19. Wykonawca dostarczy pełne wyposażenie w osprzęt typu dźwignie do napędów łączników, napędu wysuwu, narzędzia serwisowe itp.
 20. Wykonanie badań i pomiarów oraz dostarczenie protokołów z pomiarów pomontażowych.
 21. Wykonanie systemu nadzoru, sterowania i wizualizacji opartego na technologii otwartego standardu komunikacji stosowanego w automatyce przemysłowej i systemach informatycznych. Uruchomienie systemu na około 8 stanowiskach, komputerach podłączonych do sieci kopalnianej. System może być oparty na istniejącej infrastrukturze sygnałów i urządzeń komunikacyjnych (obecnie sygnały ze stycznikowni sprowadzone są kablami teletechnicznymi do sterownika SIMATIC S7-300 w dyspozytorni) oraz infrastrukturze rozbudowanej w ramach modernizacji rozdzielni o nowe urządzenia i czujniki. System musi posiadać zaprojektowaną i udokumentowaną możliwość rozszerzenia o czujniki zabudowane w przyszłości (np. spiętrzenia, zbiegu taśmy, itp.). W ramach wykonania systemu nadzoru, sterowania i wizualizacji należy: rozszerzyć działanie obecnie eksploatowanego przez kopalnię programu komputerowego (synoptycznego) poprzez zmianę kodu źródłowego i rekompilację lub dostarczyć nowe

oprogramowanie. Wykonany system nadzoru, sterowania i wizualizacji musi posiadać minimum niżej wskazane funkcje:

- 1) wizualizacja pracy (za pomocą położenia, animacji ruchu i koloru) urządzeń zasilanych ze stycznikowni oraz urządzeń bezpieczeństwa (wyłączniki linkowe, itp.) i czujników (między innymi: temperatury, zbiegu taśmy, spiętrzenia, itp.) w formie mapy synoptycznej ciągu technologicznego zakładu przerobczego. Wizualizacja ma przejąć dotychczasową wizualizację pracy urządzeń prezentowaną w dyspozytorni ZPMW oraz dodatkowo do mapy synoptyki należy wprowadzić:
 - a) wizualizację stanu pracy sita sortymentów transportowanych ze zwałów zabudowane na poziomie +5,5m, kruszarki dwu walcowej zabudowanej na płuczce na poziomie +12m (zasilanych z nowej rozdzielni SSII),
 - b) wizualizację stanu pracy urządzeń zasilanych z rozdzielni SSIIIa (typu SIVACON S8),
 - c) wizualizacja stanu pracy urządzeń (podajników, przenośników) zasilanych z rozdzielni RWS-3 oraz poziomu zapełnienia zbiornika.

Ponadto z poziomu synoptyki należy zapewnić dostęp do danych czasu pracy, postoju, liczbie rozruchów urządzeń zasilanych ze rozdzielni SSII i SSIIIa, wyświetlanych z ostatniej doby z oznaczeniem zmian roboczych oraz z dobowych okresów archiwalnych.

- 2) zdalnego sterowania pracą urządzeń zasilanych ze zmodernizowanej stycznikowni i stycznikowni SSIIIa oraz zdalnego nadawania przez Dyspozytora ZPMW uprawnień do sterowania lokalnego i blokowania. Sterowanie musi być uzależnione od uprawnień przydzielonych dla użytkownika programu synoptycznego; należy wyposażyć program w co najmniej 3 różnych użytkowników – administrator, operator, obserwator. Zakres uprawnień poszczególnych użytkowników należy uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego,
- 3) wizualizacji pracy stycznikowni (między innymi: napięcia, asymetrii napięć, prądów, mocy czynnej, energii czynnej i biernej, alarmów i zakłóceń) oraz położenia łączników wszystkich pól modernizowanej stycznikowni (odwzorowanych w programie za pomocą położenia i koloru), w tym także pozycji pracy kaset wysuwnych (praca, test, pozycja rozłączona, itp.) w postaci mapy synoptycznej (odrębnej od ciągu technologicznego) zawierającej schemat ideowy rozdzielnic z wyświetlaniem informacji poszczególnych pól rozdzielczych.
- 4) rejestracja i archiwizacja z podaniem daty i czasu: monitorowanych parametrów pracy nowej rozdzielnic SSII i SSIIIa, komunikatów informacyjnych/awaryjnych o pracy rozdzielnic oraz czasów pracy, przestojów, liczby rozruchów urządzeń, przez okres co najmniej 6 miesięcy. Dane muszą być wyświetlane w programie synoptycznym oraz eksportowane do plików w formacie excel i pdf w zakresie czasowym wskazanym przez użytkownika (od i do daty i czasu oraz dane energii z 15 min, godziny). Urządzenie przechowujące dane musi być wyposażone w macierz dyskową pracującą w trybie RAID 1 (mirroring) i zasilane poprzez zasilacz UPS typu line-interactive AVR gwarantujący podtrzymanie zasilania po zaniku napięcia przez okres co najmniej 30 minut.
- 5) komunikatów głosowych o stanach awaryjnych (treść komunikatów do konsultacji z przedstawicielem Zamawiającego),
- 6) informacje o poprawności działania sieci komunikacyjnej od miejsca podłączenia do kopalnianej sieci komputerowej do urządzeń zabudowanych w polach rozdzielczych z podaniem miejsca wystąpienia ewentualnej awarii,

Na etapie przygotowania projektu Wykonawca przedstawi Zamawiającemu warianty (modyfikacja istniejącego lub dostawa nowego) rozwiązania systemu nadzoru, sterowania i wizualizacji, wówczas przez przedstawiciela Zamawiającego zostanie podjęta decyzja o wyborze systemu. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia wprowadzenia dodatkowych funkcjonalności do programu nadzoru i sterowania w ramach realizacji zadania, w okresie obowiązywania umowy i gwarancji. Po zakończeniu budowy lub rozbudowy i aktualizacji systemu nadzoru, sterowania i wizualizacji należy przekazać Zamawiającemu aktualny kod źródłowy programu synoptycznego (nadzoru i sterowania) wraz z dożywotnią licencją umożliwiającą dokonywanie modyfikacji kodu źródłowego. W przypadku wykorzystania obecnie eksploatowanego przez kopalnię programu nadzoru, sterowania i wizualizacji należy doposażyć go w dodatkowe zakładki: ZPMW – prezentującą ciąg technologiczny zakładu przerobczego wraz z wyżej wymienionymi informacjami, oraz STYCZNIKOWNIE – prezentującą schemat ideowy nowej rozdzielni SSII wraz z wyżej wymienionymi informacjami. Dostęp do poszczególnych zakładek (możliwość wyświetlania) oraz uprawnienia do sterowania muszą być przydzielane w zależności od zalogowanego w programie użytkownika.

- 7) Ponadto należy wykonać infrastrukturę systemu nadzoru i zdalnego sterowania, obejmującą min.:
- a) wykonanie połączenia sterownika/ów zmodernizowanej rozdzielni oraz rozdzielni SSIIIa za pomocą kabla ethernetowego, odpornego na zakłócenia do istniejącej kopalnianej sieci komputerowej (switch znajduje się w pomieszczeniu kontroli jakości w odległości nie większej niż 300m od obydwu pomieszczeń rozdzielnic),
 - b) dostarczenie i zabudowę komputera spełniającego wymagania programu synoptycznego z co najmniej jednym monitorem LCD minimum 55", rozdzielczości minimum 1920x1080, mogących pracować przez 24h na dobę wraz z bezprzewodowymi klawiaturą i myszą lub bezprzewodową klawiaturą z touchpadem oraz głośnikami mono lub stereofonicznymi, z wbudowanym wzmacniaczem o mocy minimum 10W. Zestaw należy zabudować w dyspozytorni Zakładu Przerobczego w taki sposób, by umożliwić obsłudze swobodne sterowanie obsługiwanych urządzeń. Dostarczone urządzenia muszą być zasilane poprzez zasilacz UPS typu line-interactive AVR gwarantujący podtrzymanie zasilania po zaniku napięcia przez okres co najmniej 30 minut.
 - c) dostarczenie i zabudowę komputera spełniającego wymagania programu synoptycznego z monitorem LCD 23", rozdzielczości min. 1920x1080, mogących pracować przez 24h na dobę wraz z bezprzewodowymi klawiaturą i myszą lub bezprzewodową klawiaturą z touchpadem oraz głośnikami mono lub stereofonicznymi, z wbudowanym wzmacniaczem o mocy minimum 10W. Zestaw należy zabudować w pomieszczeniu warsztatu obsługi elektrycznej ZPMW.
 - d) dostarczenie i zabudowę komputera spełniającego wymagania programu synoptycznego z dwoma monitorami LCD 32", rozdzielczości min. 1920x1080, mogących pracować przez 24h na dobę wraz z klawiaturą i myszą lub klawiaturą z touchpadem oraz głośnikami mono lub stereofonicznymi, z wbudowanym wzmacniaczem o mocy minimum 10W. Zestaw należy zabudować w pomieszczeniu biurowym oddziału obsługującego ruch elektryczny na powierzchni, w budynku warsztatu mechanicznego.
- 8) Dostarczone komputery muszą być oznaczone atrybutami legalności zainstalowanego oprogramowania, a oryginały dokumentów poświadczających własność licencji oraz nośniki instalacyjne i hasła administratora należy przekazać Zamawiającemu. Na komputerach należy zainstalować oprogramowanie wykonanego systemu nadzoru, sterowania i wizualizacji.
22. Dostarczenie w formie elektronicznej, na elektronicznym nośniku danych [CD, DVD, SD, USB]:
- 1) kompletne dokumentacje projektowe, powykonawcze, dokumentacje zmian, instrukcje, itp. w wersji edytowalnej [doc(x),xls(x), dwg],
 - 2) certyfikaty CE, DTR urządzeń, kabli i szyn, itp. w wersji edytowalnej lub pdf,
 - 3) kody źródłowe programów sterowników mikroprogramowalnych oraz zaktualizowany kod źródłowy programu nadzoru, sterowania i wizualizacji (synoptycznego) w formie edytowalnej,
 - 4) parametry konfiguracyjne sterowników, konwerterów mediów, urządzeń zarządzanych, w tym hasła administratora, numery IP, itp.,
 - 5) oprogramowanie serwisowe sterowników programowalnych zastosowanych w kasetach rozdzielnic, służące do programowania, konfiguracji i parametryzacji.
 - 6) hasła administratora lub hasła do dokonywania ustawień zastosowane we wszystkich sterownikach/urządzeniach w trakcie realizacji zadania.
23. Prace związane z zabudową pól stycznikowni, prace przełączeniowe i uruchomieniowe częściowo będą się odbywać w dni wolne od pracy, po uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego. W celu zminimalizowania wpływu prac na ciągłość pracy urządzeń zakładu przerobczego należy zaplanować prace w systemie zmianowym. Zabudowane kolejne pola stycznikowni muszą być każdorazowo uruchomione przed kolejnym dniem roboczym. Do zmodernizowanych w poszczególnych etapach pól Wykonawca dostarczy Zamawiającemu komplet protokołów pomiarów i odbioru.
24. Wszystkie dostarczone urządzenia, aparatura, przewody, materiały, itd. muszą być fabrycznie nowe i posiadać deklarację WE. Wszelkie transporty w ramach zadania będą po stronie Wykonawcy.

25. Przeprowadzenie pełnego, praktycznego szkolenia załogi wskazanej przez przedstawiciela Zamawiającego. Szkolenie odbędzie się w terminie wskazanym przez Zamawiającego, w miejscu zabudowy nowej rozdzielnicy i będzie obejmowało obsługę, konserwację, diagnostykę, naprawy i programowanie sterownika – wgrywanie programów z kopii zapasowych, dokonywanie kopii zapasowych programu sterowników kaset, dokonywania modyfikacji parametrów elektrycznych odplywów (np. mocy silnika), itp. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu materiały szkoleniowe zgodne z powyższym zakresem a także oprogramowanie diagnostyczne i służące do programowania sterowników, paneli, itp.

III. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno – użytkowe:

1. Roboty prowadzone w trakcie realizacji zamówienia muszą być zgodne i odpowiadać przepisom:
 - 1) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2017 poz. 2126 t.j.)
 - 2) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2018.1202 t.j.)
 - 3) Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017 poz. 1118).
 - 4) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2013 poz. 492).
 - 5) Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003.169.1350 t.j.)
 - 6) Zarządzenie Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Nr 31-KRZG-2017 z dnia 03.07.2017r. w sprawie: realizacji robót na powierzchni zakładu górniczego przez podmioty.
 - 7) Zarządzenie Dyrektora Kopalni Nr 68/D/2016 z dnia 9.12.2016r. w sprawie wprowadzenia do stosowania instrukcji systemu przepustkowego.
 - 8) Zarządzenia wymienione w pkt 6) i 7) zostaną udostępnione zainteresowanym Wykonawcom po pisemnym zwróceniu się na adres e-mail wskazany w części XXI ust. 2 SIWZ.
 - 9) Zamawiający w celu zapewnienia właściwej realizacji zadania przewiduje wprowadzenie do umowy zapisów dotyczących zabezpieczenia wykonania umowy.
2. Obowiązki Wykonawcy.
 - 1) Warunkiem rozpoczęcia realizacji robót na terenie zakładu górniczego przez Wykonawcę jest zawarcie umowy cywilno – prawnej.
 - 2) Wykonawca rozpocznie realizację przedmiotu zamówienia niezwłocznie po przekazaniu miejsca wykonania zamówienia.
 - 3) Wykonawca, od momentu przekazania miejsca - rejonu realizacji usługi, wszystkie czynności wykonywać będzie w uzgodnieniu z Zamawiającym.
 - 4) Wykonawca musi posiadać odpowiedni sprzęt i narzędzia do wykonania powyższego zadania.
 - 5) Wykonawca zapewni dostawę sprzętu własnym transportem na swój koszt.
 - 6) Wykonawca wykona wszystkie roboty własnym sprzętem.
 - 7) Podstawą do wystawienia faktur, będzie sporządzony protokół z odbioru, w którym uczestniczyć będzie przedstawiciel Wykonawcy oraz Zamawiającego oraz uzyskanie pozwolenia na eksploatację przez KRZG lub właściwy organ nadzoru górniczego.
 - 8) Wykonawca jest zobowiązany do uczestnictwa w odbiorach przedmiotu zamówienia, odbiorach przedstawicieli właściwego urzędu górniczego oraz do usunięcia usterek wskazanych podczas odbiorów.
 - 9) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe z jego winy wynikające z nieprzestrzegania obowiązujących przepisów, ustaleń oraz zarządzeń.
 - 10) Pracownicy Wykonawcy realizujący przedmiot zamówienia muszą:
 - a) posiadać ważne badania lekarskie,
 - b) być przeszkoleni w zakresie obowiązujących zasad, porządku i dyscypliny, przepisów bhp, występujących zagrożeń, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, dróg ucieczkowych, zgłoszenia wypadków, zagrożeń oraz znajomości rejonu robót,
 - c) posiadać kwalifikacje i uprawnienia w zakresie wykonywanych robót oraz obsługi niezbędnych maszyn i urządzeń.
 - d) Wykonawca w przypadku zawarcia umowy, zobowiązany jest przedstawić do zatwierdzenia KRZG Zamawiającego, schemat organizacyjny wzajemnej podległości, szczegółowy podział obowiązków między osobami kierownictwa i dozoru ruchu zakładu górniczego a Wykonawcą w celu zapewnienia bezpieczeństwa warunków pracy i koordynacji prac. Przedstawi imienne zakresy czynności osób dozoru ruchu.

- 11) Utrzymanie i eksploatacja urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym instrukcjami obowiązującymi w KWK „Bobrek - Piekary” właściwymi dla przedmiotu zamówienia).
 - 12) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wykaz pracowników wykonujących prace na terenie zakładu górniczego zawierający następujące dane personalne: nazwisko i imię oraz stanowisko.
 - 13) Pracownicy Wykonawcy są zobowiązani do przestrzegania ustalonych zasad ewidencji osób przebywających na terenie KWK „Bobrek - Piekary”, obowiązujących w zakładzie Zamawiającego.
 - 14) Osoby dozoru Wykonawcy podlegają w zależności służbowej osobą dozoru Zamawiającego, która nadzoruje daną zmianę produkcyjną.
 - 15) Zmianę pracowników fizycznych Wykonawca zobowiązany jest zgłosić kierownictwu Zamawiającego na piśmie (przed podjęciem przez w/w osoby pracy na terenie zakładu górniczego).
 - 16) Wykonawca pouczy wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie zakładu górniczego o obowiązkach wynikających z art. 77 ust. 1 i 2 znowelizowanej Ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 09.06.2011r.
 - 17) Ubezpieczenie swoich pracowników – za szkody niezawinione przez Zamawiającego, powstałe w wyniku wypadku przy pracy lub na skutek schorzeń związanych z warunkami pracy, odpowiada Wykonawca w stosunku do swoich pracowników.
 - 18) Wykonawca prowadzi będzie szkolenia okresowe swoich pracowników w zakresie bezpieczeństwa powszechnego, pożarowego, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska, porządku i dyscypliny pracy, prowadzenia ruchu, znajomości rejonu pracy oraz występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników, którzy nie wykazują się dostateczną znajomością przepisów w zakresie tej tematyki.
 - 19) W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić Zamawiającego (służbę BHP i Dyspozytora). Ustalenie okoliczności przyczyn wypadku oraz sporządzenie wymaganej przepisami dokumentacji wypadkowej wykona służba BHP Wykonawcy z udziałem przedstawiciela BHP Zamawiającego – stosownie do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. Nr 105 , poz. 870.).
 - 20) W przypadku powstania na robotach prowadzonych przez Wykonawcę stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, nadzwyczajnego zagrożenia środowiska lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego Wykonawca zobowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie robót, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego (dyspozytora, służbę BHP i osobę odpowiedzialną za zmianę).
 - 21) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu informację odnośnie własnej służby BHP, tj. imię i nazwisko kierownika służby BHP, adres siedziby, adres domowy kierownika, numery telefonów, częstotliwość kontroli prowadzonych robót przez własną służbę BHP.
 - 22) **Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za wykonanie przedmiotowej umowy. (jeżeli dotyczy)**
3. Obowiązki Zamawiającego.
- 1) Wskazanie miejsca wykonywania usług, przekazanie frontu robót, udostępnienie Wykonawcy obiektów niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, itp.
 - 2) Nadzór nad robotami prowadzonymi przez Wykonawcę będzie pełniony zgodnie ze schematem organizacyjnym, zatwierdzonym przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.
 - 3) Przyjęcie zleconych do wykonania robót będzie odbywać się na podstawie protokołu przekazania.
 - 4) Dla umożliwienia wykonania robót Zamawiający jest zobowiązany zapewnić:
 - a) objęcie kontrolą i ewidencją rejestracji czasu pracy załogi Wykonawcy w sposób i w trybie przyjętym jak dla własnych pracowników – odpłatnie,
 - b) korzystanie z łaźni przez załogę Wykonawcy – odpłatnie,
 - c) korzystanie z wszelkich kopalnianych urządzeń służby zdrowia jak: punktu opatrunkowego, transportu sanitarnego sprzętem Zamawiającego za pośrednictwem kopalni na powierzchni oraz obsługę sanitariuszy na równi z własnymi,
 - d) kontrolę nad robotami Wykonawcy na zasadach jak w stosunku do robót własnych służbami Zamawiającego za pośrednictwem kopalni, których Wykonawca nie posiada w swoim schemacie organizacyjnym.



Za świadczenie powyższych usług Zamawiający obciąża Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi cenami w czasie obowiązywania umowy. Cennik usług stanowić będzie załącznik nr 2 do umowy.

- 5) Na pisemny wniosek Wykonawcy, Zamawiający jest zobowiązany do odpłatnego, na warunkach określonych odrębnymi umowami:
 - a) udostępnienia pomieszczeń biurowych i zaplecza warsztatowo-magazynowego,
 - b) dostarczenia dla tych pomieszczeń mediów – energii elektrycznej,
- 6) Zamawiający przeprowadzać będzie odpłatnie szkolenie wstępne pracowników Wykonawcy w zakresie wymaganym przepisami art. 112 ustawy – Prawo geologiczne i górnicze, w tym dotyczące znajomości Zakładu Górniczego, a w szczególności rejonów prowadzonych robót, występujących zagrożeń oraz uregulowań wewnątrzzakładowych dotyczących przepisów BHP, regulaminu i dyscypliny pracy.

IV. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia:

1. Przy pierwszej dostawie/usłudze:

- 1) Do końca 2018 roku należy dostarczyć projekt budowlano-wykonawczy w 3 egzemplarzach oryginałów w formie papierowej.
- 2) Na minimum 7 dni przed rozpoczęciem robót technologia i organizacja prac oraz zasady współpracy pomiędzy podmiotami, zawierająca między innymi wycinkowy schemat organizacyjny określający podległość oraz pełną dokumentację posiadania niezbędnych kwalifikacji zawodowych osób skierowanych do realizacji zadania, zaświadczeń z badań okresowych, szkoleń okresowych, szkolenia wstępnego, przeszkolenia w specjalistycznym ośrodku szkoleniowym, kopie wymaganych uprawnień oraz zaświadczeń z wymaganych kwalifikacji.

2. Przy każdej dostawie/usłudze:

- 1) Protokoły zdawczo-odbiorcze.
- 2) Certyfikaty CE, instrukcje obsługi, DTR - w języku polskim,

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

- 1) Karta gwarancyjna.
- 2) Certyfikaty CE, instrukcje obsługi, dokumentacje techniczne w języku polskim.
- 3) Wykaz niezbędnych materiałów eksploatacyjnych oraz części zamiennych stosowanych w dostarczonych urządzeniach.
- 4) Protokoły pomiarów i badań pomontażowych.
- 5) Tabelaryczny wykaz dostarczonych dokumentów.
- 6) Dokumentacja powykonawcza.
- 7) Dokumentacje zmian (Dodatek do dokumentacji podstawowej, Karty zmian).
- 8) Wykaz pracowników serwisu wyznaczonych do realizacji ewentualnych wezwań gwarancyjnych.

V. Wymagania dotyczące gwarancji:

1. Min. **36 miesięcy** od daty wydania zezwolenia na eksploatację wydanego przez KRZG lub przez organ nadzoru górniczego.
2. Wykonawca zapewni bezpłatne i natychmiastowe usunięcie wszelkich usterek i awarii powstałych na skutek nieprawidłowego, nierzetelnego wykonania prac przez pracowników Wykonawcy objętych przedmiotem zadania.
3. Przyjęcie lub odbiór robót stanowiących przedmiot umowy w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu zadania określonego przez Zamawiającego.
4. Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu nieprawidłowego wykonania zamówienia, nie dopełni obowiązków wynikających z treści tiret 1, Zamawiający uprawniony będzie do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania nieprawidłowego wykonania zamówienia, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających nieprawidłowe wykonanie przedmiotu umowy koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.



VI. Zamawiający zaleca przed złożeniem oferty dokonania oględzin zakresu prac będących przedmiotem zamówienia.

1. Wykonawca przed złożeniem oferty powinien zapoznać się z zakresem robót oraz istniejącymi warunkami techniczno - organizacyjnymi obowiązującymi w KWK „Bobrek - Piekary” przy robotach wykonywanych w ruchu zakładu górniczego przez obce podmioty gospodarcze.
2. Po uzyskaniu zgody, Zamawiający umożliwi wizję lokalną rejonu prac, będącego przedmiotem zamówienia, po wcześniejszym telefonicznym (z trzydniowym wyprzedzeniem) uzgodnieniu terminu, kontakt telefoniczny: 32 718 13 60. Wizja lokalna nie jest wymagana.
3. **Potwierdzone przez Zamawiającego dokonanie oględzin przedmiotu zamówienia – zgodnie z Załącznikiem nr 10 do SIWZ, należy dołączyć do oferty.**



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: WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o.
KWK Bobrek – Piekary**

W związku z ogłoszeniem postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego pn. :
**Modernizacja stycznikowni SSII na Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla w WĘGLOKOKS KRAJ
Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek**

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

Lp	Przedmiot zamówienia	Oferowana wartość zadania netto	Stawka podatku VAT	Oferowana wartość zadania brutto
		[PLN]	[%]	[PLN]
1	2	3	4	5
1	Modernizacja stycznikowni SSII na Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla w Węglokoks Kraj Sp. z o.o. KWK „Bobrek - Piekary” Ruch Bobrek.			



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) akceptuję proponowany przez Zamawiającego termin płatności wynagrodzenia należnego na podstawie umowy, który wynosi **60 dni** kalendarzowych od daty wpływu faktury do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. wystawionej po wykonaniu przedmiotu zamówienia w całości lub części, na podstawie dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu zamówienia w całości lub w części np. protokołu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.,
 - 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/ją 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/ją uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności związanej z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
 - 5) spełnia/ją niżej wymienione warunki:
 - a) nie zalega/ją z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne
 - b) nie jest/są w stanie likwidacji lub upadłości
4. Oświadczam, że jestem związany ofertą przez okres 60 dni.

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)



Załącznik Nr 3 do SIWZ

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

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia netto (PLN)	Data dostawy (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Pełna nazwa Odbiorcy	Nr strony oferty, na której zamieszczono potwierdzające referencje

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, oraz dokumenty potwierdzające spójność zakresu wykonanych prac z tematem referencji.
- W przypadku, gdy wykazano doświadczenie innego podmiotu, Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia

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



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

Oświadczam, że dysponuję/będę dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia **w liczbie co najmniej:**

Lp	Wymagania Zamawiającego w zakresie ilości osób o wymaganych uprawnieniach/kwalifikacjach	Imię i nazwisko	Nr dokumentu potwierdzającego posiadane uprawnienia/kwalifikacje	Nr strony w ofercie, gdzie dołączono dokument potwierdzający posiadane uprawnienia/kwalifikacje	Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania przez Wykonawcę
1	2	3	4	5	6
1	jedna osoba do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2014 poz. 1278), oraz potwierdzenia wpisu do rejestru, o którym mowa w art. 88a ustęp 1 pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 t.j.),,				
2	jedna osoba do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2014 poz. 1278), oraz potwierdzenia wpisu do rejestru, o którym mowa w art. 88a ustęp 1 pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 t.j.),				
3	jedna osoba dozoru wyższego specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń powierzchniowych lub dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z Ustawą z dnia 5 sierpnia 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1505) o zmianie ustaw regulujących warunki dostępu do wykonywania niektórych zawodów,				

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

Ponadto

wszyscy zatrudnieni w trakcie realizacji zamówienia pracownicy będą posiadać aktualne badania lekarskie.

- * 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)

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

L.p.	Zakres czynności, które zostaną powierzone podwykonawcy	Udział w %

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

Miejscowość _____

Data _____

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że w okresie realizacji zamówienia pod nazwą:

.....

.....

będą korzystać z następujących odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego:

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

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

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.



NIP

DATA

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że posiadamy wierzytelności pieniężne wobec WĘGLOKOKS 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 WĘGLOKOKS 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 WEGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.

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

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



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 stycznikowni SSII na Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK „Bobrek - Piekary” Ruch Bobrek**, nr sprawy: PRZZ/1701.
- 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).
- 3) Oferta złożona przez Wykonawcę.

§ 2**Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem umowy jest modernizacja stycznikowni SSII na Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK „Bobrek - Piekary” Ruch Bobrek, na warunkach określonych w niniejszej umowie.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia odpowiada 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 ogółemzł.**
 - 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, każdorazowo po wykonaniu poszczególnych zadań będących przedmiotem umowy,
5. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru robót częściowych bądź końcowych potwierdzony przez przedstawicieli obu Stron
6. 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 oraz uzyskanie zezwoleń na dalszą eksploatację wydanych przez właściwe organy nadzoru górniczego.
7. Wraz z fakturą dostarczone będą kserokopie dokumentów potwierdzających konieczność dokonania jej zapłaty, tj. protokół odbioru robót częściowych bądź końcowych.
8. Fakturę za realizację umowy należy dostarczyć Zamawiającemu w terminie 7 dni od daty końca okresu rozliczeniowego.
9. Fakturę należy wystawić na adres :
WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o., 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka
z dopiskiem w treści – dot. KWK Bobrek-Piekary, Ruch Bobrek
i przesłać na powyższy adres.
10. 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
11. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur VAT bez konieczności składania swojego podpisu.
12. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **60 dni** kalendarzowych od daty wpływu faktury do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. wystawionej po wykonaniu przedmiotu zamówienia w całości lub części, na podstawie dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu zamówienia w całości lub w części np. protokołu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
13. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.
14. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).

15. Przy zapłacie zobowiązania w formie przelewu bankowego, Strony ustalają jako termin zapłaty, datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
16. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.
17. 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

Termin realizacji zadania :

§ 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

Podwykonawstwo

1. Wykonawca będzie wykonywał przedmiot zamówienia osobiście / za pośrednictwem podwykonawcy* (niepotrzebne skreślić).
2. Wykonawca będzie osobiście wykonywał przedmiot zamówienia, z wyłączeniem zakresu:
1), który zostanie wykonany przez podwykonawcę:(dalej jako: „**Podwykonawca**”)
3. Za działania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Postanowienia dotyczące obowiązków związanych z pracownikami lub osobami występującymi po stronie Wykonawcy stosuje się do pracowników/ osób występujących u Podwykonawcy.
4. Wykonawca przedstawia Zamawiającemu do akceptacji projekt umowy z Podwykonawcą. Zamawiający może zgłosić uwagi do umowy z Podwykonawcą w terminie 7 dni od jej przedstawienia.
5. Wykonawca obowiązany jest do przekazania informacji zawierającej nazwę i adres Podwykonawcy, zakres prac podlegających zleceniu oraz kopie dokumentów, świadectw uprawnień, jeżeli takie są wymagane przy realizacji zamówienia, na minimum 7 dni przed planowanym przystąpieniem Podwykonawcy do prac.
6. Zamawiający może nie wyrazić zgody na dopuszczenie Podwykonawcy do wykonywania prac objętych Umową, jeżeli Podwykonawca nie gwarantuje należytego wykonania powierzonych mu prac, w szczególności jeżeli Zamawiający poweźmie wiadomość iż:
 - a) Podwykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
 - b) Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej niegwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),
 - c) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego.
7. Do zawarcia przez Podwykonawcę umowy z dalszym Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. Przepisy ust. 2 - 6 w tym przypadku stosuje się odpowiednio.
8. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami.

§ 8

Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonywania zobowiązania wynikającego z Umowy przez jedną ze stron, po wyznaczeniu przez drugą ze stron odpowiedniego dodatkowego terminu do wykonania Umowy, druga strona w przypadku bezskutecznego upływu tego terminu, będzie uprawniona do odstąpienia



- od umowy *ex nunc* (od teraz). Jeżeli świadczenia stron są podzielne, a jedna ze stron dopuszcza się zwłoki tylko co do części świadczenia, uprawnienie do odstąpienia od Umowy przysługujące drugiej stronie ogranicza się, według jej wyboru, albo do tej części, albo do całej reszty 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 umowy, 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 uchylenie 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.

§ 9

Kary umowne

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
 - 1) Za odstąpienie od Umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części Umowy,
 - 2) Za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu Umowy - w wysokości 0,2% wartości netto niezrealizowanej w terminie części Umowy,
 - 3) Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, liczony od dnia upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad za każdy dzień zwłoki - w wysokości 0,2 % wartości netto przedmiotu Umowy.
 - 4) w wysokości **0,1%** wartości netto przedmiotu umowy za nie usunięcie zgłoszonej awarii w czasie do 24 godzin od powiadomienia Wykonawcy, za każdy dzień opóźnienia.
2. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od Umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części Umowy, co nie dotyczy przypadków określonych w § 8 „**Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy**” ust. 3 pkt a).
3. Całkowita wartość kar umownych i odszkodowań uzupełniających nie może przekroczyć ceny brutto przedmiotu umowy określonej w § 3 ust.1
4. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego usług objętych Umową innemu Wykonawcy w wyniku:
 - 1) nie przystąpienia przez Wykonawcę w danym dniu do realizacji zamówionych usług,
 - 2) odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy

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

§ 10

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł przed zawarciem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2 % wartości umowy brutto, tj. w kwocie **zł** (słownie: 00/100).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w jednej z form, wskazanych w SIWZ, tj.
3. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, wskazanych w SIWZ, co nie wymaga aneksu do umowy.
4. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
5. Zwrot 70 % wysokości zabezpieczenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
6. Zamawiający pozostawi 30 % wysokości zabezpieczenia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

7. Zwrot kwoty pozostawionej na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nastąpi nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
8. Osobę odpowiedzialną za uznanie należytego wykonania zamówienia i zwrot zabezpieczenia określono w § 6 ust. 1 pkt. a.

§ 11

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.weglokoksraj.pl w Profilu Nabywcy.

§ 12

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.

§ 13

Ochrona danych osobowych

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

§ 14

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 pozyskują informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem niniejszej umowy na temat stanu, organizacji i interesów Zamawiającego nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień 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.

§ 15

Ochrona informacji niejawnych

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

§ 16

Zasady etyki

1. Strony nie mogą 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 (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 703);
 - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 419).
2. Wykonawca winien zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że nie wręczał i nie wręczy żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzał się i nie zgodzi się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi Zamawiającego w związku z zamówieniem lub Umową.

§ 17

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.

§ 18

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca jest zobowiązany, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. (w tym m.in. uzyskanie akceptacji, przekazanie dokumentacji, doręczanie korespondencji, prowadzenie uzgodnień, itp.), a także wszystkich czynności związanych z wykonywaniem praw i obowiązków WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. wynikających z zawieranej Umowy, kierowane były na adres strony realizującej Umowę z powiadomieniem osoby pełniącej nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że pod rygorem natychmiastowego odstąpienia przez Zamawiającego od realizacji Umowy bez prawa odszkodowania, nie będzie zatrudniać w jakiegokolwiek formie pracowników WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. przy wykonywaniu czynności związanych z realizacją Umowy. Zakaz ten nie dotyczy pracowników Zamawiającego, wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów prawa pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy. Odstąpienie jest możliwe w terminie 14 dni od momentu powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o powyższych okolicznościach.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.

4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.
5. Ewentualne sprawy sporne, mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji bezpośrednich. W przypadku braku możliwości polubownego rozwiązania sporu w terminie 14 dni od momentu pisemnego zgłoszenia sporu przez jedną ze stron, spór poddany będzie do rozstrzygnięcia przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki do umowy:

- Załącznik nr 1 – Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia (zgodny z Załącznikiem nr 1 do SIWZ),
Załącznik nr 2 – odpłatne usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu umowy.

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

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

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

3. Podstawą do obciążenia za wskazane powyżej przez Wykonawcę usługi będzie miesięczny protokół sporządzony przez Zamawiającego, stwierdzający każdorazowo zakres świadczonych usług. Protokół będzie podstawą do wystawienia faktury przez Zamawiającego.
4. Dla zapewnienia bezpiecznych warunków pracy oraz właściwego przeszkolenia pracowników wykonujących prace w ruchu zakładu górniczego, przed rozpoczęciem robót, pracownicy Wykonawcy zobowiązani są odbyć szkolenie bhp w zakresie:
- obowiązujących w zakładzie górniczym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
 - prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego;
 - występujących zagrożeń;
 - porządku i dyscypliny pracy;
 - zasad łączności i alarmowania;
 - znajomości rejonu prac;
 - sposobu zgłoszenia wypadków.
5. Szkolenie będzie prowadzone przez Zamawiającego lub jednostkę organizacyjną/szkoleniową, z którą Zamawiający ma podpisaną umowę na świadczenie usług szkoleniowych.
6. Opłata za korzystanie ze 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	Korzystanie z łaźni	11,00 zł/dn.
3	Korzystanie z lampowni, pochłaniaczy	9,40 zł/dn.
4	Duplikat karty zbliżeniowej do systemu RCP wraz z etui (w przypadku zgubienia, zniszczenia lub utraty funkcjonalności karty)	50,00 zł/szt
5	Szkolenie BHP 1-5 osób / grupa pow. 5 os.	70,00 / 50 zł/os
6	Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych	4,70 zł/kg

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

_____, 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 będących przedmiotem postępowania przetargowego w sprawie nr PRZZ/1701 pn.: **Modernizacja stycznikowni SSII na Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek.**